

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

datos básicos
MEDIO AMBIENTE
Andalucía



La publicación “Datos Básicos de Medio Ambiente en Andalucía. Edición 2010” ha sido elaborada por iniciativa de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y dirigida desde la Dirección General de Desarrollo Sostenible e Información Ambiental.

Este documento se publica también en soporte digital y está disponible asimismo en internet, en el sitio web de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

www.juntadeandalucia.es/medioambiente

Es un producto de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM)

Edita: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Es un producto de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM).

Depósito Legal: SE 8622-2010

Foto de portada: D. David Méndez Miras. Título: “Gotas Heladas”. Premio temático “El Agua en Andalucía”. XXVII concurso fotográfico, Día Mundial del Medio Ambiente.

Asistencia Técnica: ITSMO94, S.L.

Diseño, maquetación e impresión: Avante de Publicidad.

Índice

	Pág.		Pág.
CONTEXTO TERRITORIAL	3	SISTEMA PRODUCTIVO	23
INDICADORES AMBIENTALES	4	PREVENCIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL	24
RECURSOS NATURALES	6	Prevención ambiental	24
Clima y cambio climático	6	Calidad del medio ambiente atmosférico	25
Relieve y suelo	8	Residuos	26
Vegetación y usos del suelo	10	MEDIO AMBIENTE URBANO	28
Agua	12	PERCEPCIÓN SOCIAL, EDUCACIÓN Y VOLUNTARIADO AMBIENTAL	29
ESPACIOS NATURALES	15	PLANIFICACIÓN Y NORMATIVA	30
Red Natura 2000	15	ESTRUCTURA E INVERSIONES DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	31
Espacios naturales protegidos	16	DIRECTORIO Y FUENTES DE INFORMACIÓN	32
GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL	18		
Montes	18		
Biodiversidad y geodiversidad	20		
Gestión cinegética	21		

Superficie y población [1][2][3][4]*

Superficial de Andalucía (km²)	87.597,71
Longitud del litoral andaluz (km)	1.101
Población de derecho en Andalucía (hab.), 2009	8.302.923
<i>Porcentaje de la población andaluza sobre España (%)</i>	17,76
<i>Porcentaje de la población andaluza sobre UE-27 (%)</i>	1,67
Densidad de población en Andalucía (hab./km²), 2009	94,78
<i>Densidad de población en España 2009 (hab./km²)</i>	92,39
<i>Densidad de población en UE-27 2008 (hab./km²)</i>	113,02
Tasa envejecimiento en Andalucía 2009 (% pob. >65 años)	14,75
Distribución de la población andaluza según Dominios Territoriales 2008 (%)	
<i>Litoral</i>	37,91
<i>Sierra Morena-Los Pedroches</i>	2,95
<i>Sierras y Valles Béticos</i>	17,18
<i>Valle del Guadalquivir</i>	41,95

Población en Andalucía [3]

Distribución de la población según tamaño de los municipios 2009

	Nº municipios	Población(%)
<i>Menos de 5.000 hab.</i>	510	11,17
<i>De 5.000 a 20.000 hab.</i>	180	21,32
<i>De 20.000 a 50.000 hab.</i>	51	16,85
<i>De 50.000 a 100.000 hab.</i>	17	14,58
<i>Más de 100.000 hab.</i>	12	36,09
Total de municipios:	770	

Población de las aglomeraciones urbanas de Andalucía, 2009	4.360.173 (52,51%)
Resto de Andalucía	3.942.750 (47,49%)

Sólo se incluyen las aglomeraciones urbanas configuradas por las ocho capitales provinciales.

* Ver fuentes de información en contraportada.

Principales ciudades de Andalucía (> 100.000 hab.) [3]



Indicadores ambientales en Andalucía 2009

Elementos y factores ambientales

	EVOLUCIÓN	SITUACIÓN	TENDENCIA	INDICADORES
Clima	↑	☹	↓	Índice de calentamiento global
Agua	↓	☹	↓	Balance hídrico
	↑	☺	↑	Saneamiento y depuración de aguas residuales
	↑	☺	↑	Calificación sanitaria de las aguas de baño continentales
	—	☹	↑	Calidad de las aguas superficiales
	—	☹	↑	Calidad de las aguas subterráneas
Residuos urbanos	↓	☹	↓	Producción de residuos urbanos
	↑	☺	↑	Tratamiento de residuos urbanos en Andalucía
	↑	☺	↑	Reciclaje de residuos en Andalucía. Evolución según tipología
	↑	☺	↑	Evolución de la recogida selectiva en Andalucía
Residuos peligrosos	↑	☺	↑	Producción declarada de residuos peligrosos en Andalucía
	↑	☺	↑	Número de instalaciones para el tratamiento y/o almacenamiento de residuos peligrosos
Energía	↓	☹	↑	Consumo de energía primaria en Andalucía
	↑	☹	↑	Consumo de energía final por fuentes energéticas y sectores de actividad
	↑	☺	↑	Índice de penetración de las energías renovables

Evaluación y gestión del medio natural

	EVOLUCIÓN	SITUACIÓN	TENDENCIA	INDICADORES
Suelo y desertificación	↓	☹	?	Evolución de las pérdidas de suelo
Vegetación y sequía	↑	☺	↑	Indicador de estrés hídrico global
Ocupación del suelo	—	☹	—	Ocupación del suelo por áreas forestales y naturales
	—	☹	—	Evolución de la superficie forestal arbolada
	↓	☹	—	Ocupación del suelo por superficie edificada e infraestructuras
Biodiversidad	↑	☺	↑	Seguimiento de la flora catalogada y de interés
	↑	☺	↑	Ingresos de animales en los CREA
Red de Espacios Naturales y corredores verdes	↑	☺	↑	Superficie protegida en Andalucía
	↑	☺	↑	Equipamientos de uso público en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA)
Actuaciones y aprovechamientos en el medio forestal	↓	☹	—	Incendios forestales
	↑	☹	↑	Estado fitosanitario de las masas forestales
	↑	☺	↑	Actividad cinegética y piscícola
	↑	☺	↑	Aprovechamientos forestales en montes públicos

Evaluación y gestión de la calidad ambiental

	EVOLUCIÓN	SITUACIÓN	TENDENCIA	INDICADORES
Calidad de las aguas litorales	↑	☺	↑	Carga contaminante de efluentes urbanos vertidos al litoral
	↓	☹	↓	Carga contaminante de efluentes industriales vertidos al litoral
	↑	☺	↑	Nivel de calidad de las aguas y sedimentos acuáticos del litoral andaluz
Calidad del medio ambiente atmosférico	↓	☹	↓	Emisiones de gases precursores de ozono troposférico en Andalucía
	↑	☺	↑	Índice de calidad del aire para estaciones representativas

Medio urbano, tejido productivo y planificación

	EVOLUCIÓN	SITUACIÓN	TENDENCIA	INDICADORES
Medio ambiente y ciudad	↓	☹	↓	Consumo de energía eléctrica en ciudades de Andalucía
	↓	☹	↑	Superficie construida en ciudades de Andalucía
	↑	😊	↑	Comportamiento del parque de viviendas: rehabilitación y viviendas de protección oficial en ciudades de Andalucía
	↓	☹	↓	Evolución del número de turistas en ciudades de Andalucía
integración ambiental	↑	😊	↑	Otorgamiento de autorizaciones ambientales integradas
	↓	😊	↑	Consumo de fertilizantes
	↑	😊	↑	Evolución de la superficie de agricultura ecológica
	↓	☹	—	Movilidad y accesibilidad
	↑	😊	↑	Intensidad turística en Andalucía
Programas e iniciativas europeas	?	😊	↑	Presupuesto invertido por la Consejería de Medio Ambiente en proyectos de cooperación internacional

Innovación, información y conocimiento

	EVOLUCIÓN	SITUACIÓN	TENDENCIA	INDICADORES
Percepción social sobre temas ambientales	↑	😊	↑	Percepción de la situación ambiental en distintos ámbitos territoriales
Educación ambiental	↑	😊	↑	Participación en programas de educación ambiental ALDEA
	↑	😊	↑	Participación en programas de formación en centros de educación ambiental
Voluntariado ambiental	↑	😊	↑	Participantes en programas de voluntariado ambiental

La valoración ambiental de cada indicador se formula considerando tres parámetros que hacen referencia a los aspectos evolutivos, de situación y de tendencia. La evolución hace referencia a la trayectoria seguida por un indicador a lo largo del tiempo. La situación representa el estado actual en el que se encuentra un indicador. La tendencia expresa las perspectivas de futuro que un indicador presenta, en base a las políticas, estrategias, directrices o planes por las que se verá afectado o considerando el contexto general en el que tenga que desarrollarse. Cada uno de estos aspectos están representados gráficamente de acuerdo con la siguiente simbología:

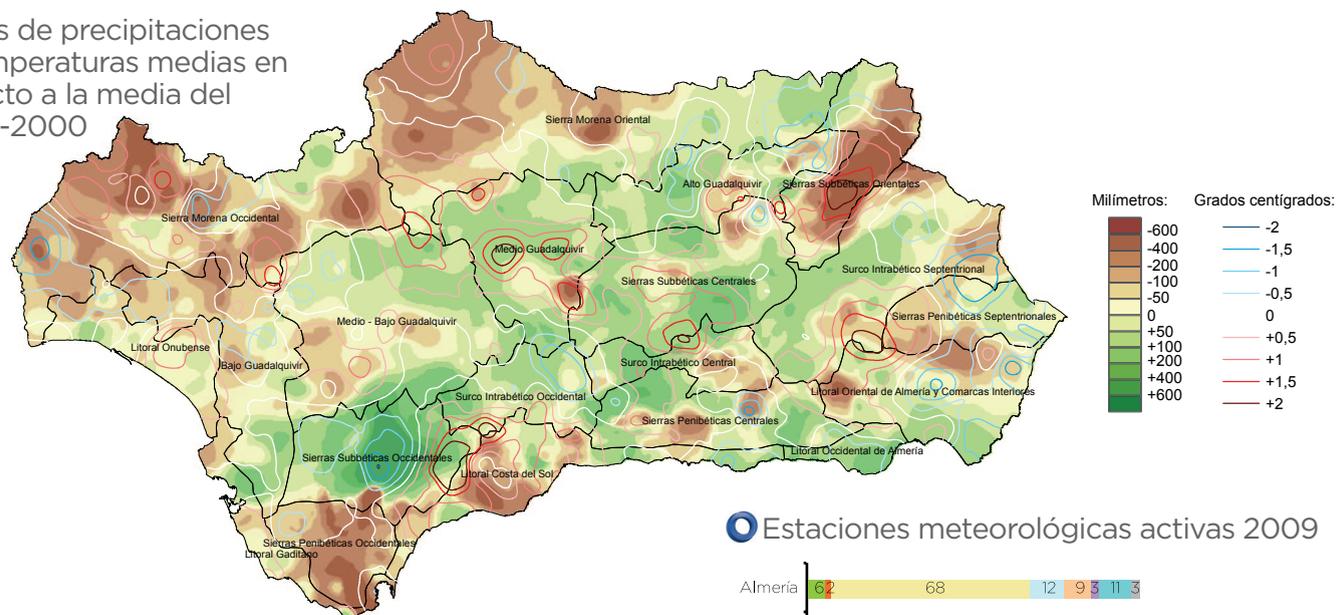
- ↑ Evolución o tendencia favorable
- ↓ Evolución o tendencia desfavorable
- Evolución o tendencia estable
- 😊 Situación actual favorable
- ☹ Situación actual desfavorable
- 😊 Situación estable
- ? Ausencia de datos o datos insuficientes

Los indicadores aquí presentes son una selección de la batería de indicadores ambientales incluidos en la publicación "Medio Ambiente en Andalucía. Informe 2009" de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

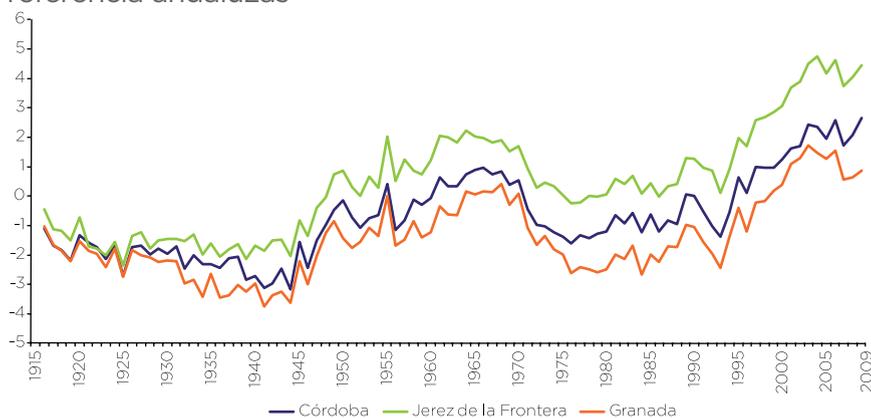
Caracterización climática [5]

Áreas geográficas	Tipo de clima	Tª media anual (°C)	Precipitación media anual (l/m ²)	Nº días de lluvia al año	Nº de meses del periodo seco	Amplitud térmica anual (°C)	Nº días con heladas	Nº días con nevadas
Litoral Atlántico	Mediterráneo oceánico	17-19	500-700	75-85	4-5	10-16	Libre	Libre
Depresión del Guadalquivir	Mediterráneo continental	17-18	500-700	75-100	4-5	18-20	2-20	Excepcional
Sierra Morena	Mediterráneo semiárido	16-17	600-800	75-100	3-4	18-20	20-40	1-5
Litoral Mediterráneo (hasta Adra)	Mediterráneo subtropical	17-19	400-900	50-75	4-5	13-15	Libre	Excepcional
Litoral Mediterráneo y Sureste	Mediterráneo subdesértico	17-21	< 300	< 50	6-8	13-16	0-10	Excepcional
Surco Intrabético	Continental mediterráneo	13-15	300-600	60-80	4-5	17-20	30-60	2-6
Sierras Béticas	Mediterráneo de montaña	12-15	400-1.000	60-100	3-4	16-20	30-90	2-30

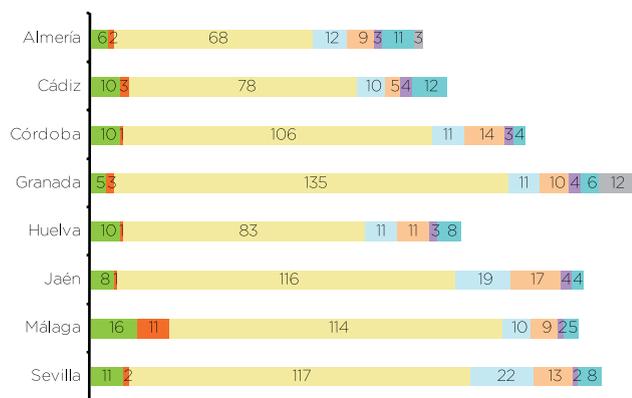
Desviaciones de precipitaciones totales y temperaturas medias en 2009 respecto a la media del periodo 1971-2000 [6]



Índice de calentamiento global en estaciones de referencia andaluzas



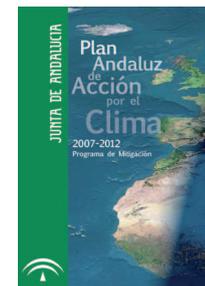
Estaciones meteorológicas activas 2009



AEMet: Agencia Estatal de Meteorología; RIA: Red de Información Agroclimática; RAIF: Red de Alerta e Información Fitosanitaria; EARM: Red de apoyo al Plan INFOCA; SN: Red de Estaciones de Sierra Nevada

Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en España y Andalucía

	1990	2005	2006	2007	2008	2009
Emisiones totales España (tCO ₂ eq) (2)	285.123.288	435.112.268	427.281.389	438.676.782	405.740.285	372.403.000 (1)
Emisiones totales Andalucía (tCO ₂ eq)(2)	36.836.000	65.825.826	65.355.537	67.248.051	58.188.347	56.599.159 (1)
Emisiones sector industrial Andalucía (tCO ₂) (3)	-	32.346.078	31.763.563	33.447.038	27.233.711	25.644.523
Emisiones sector difuso Andalucía (tCO ₂ eq)	-	33.479.748	33.591.974	33.801.013	30.954.636	30.954.636 (1)
Emisiones totales España per cápita (tCO ₂ eq/hab)	7,23	9,86	9,56	9,71	8,79	7,97 (1)
Emisiones totales Andalucía per cápita (tCO ₂ eq/hab)	5,25	8,32	8,15	8,27	7,05	6,82 (1)

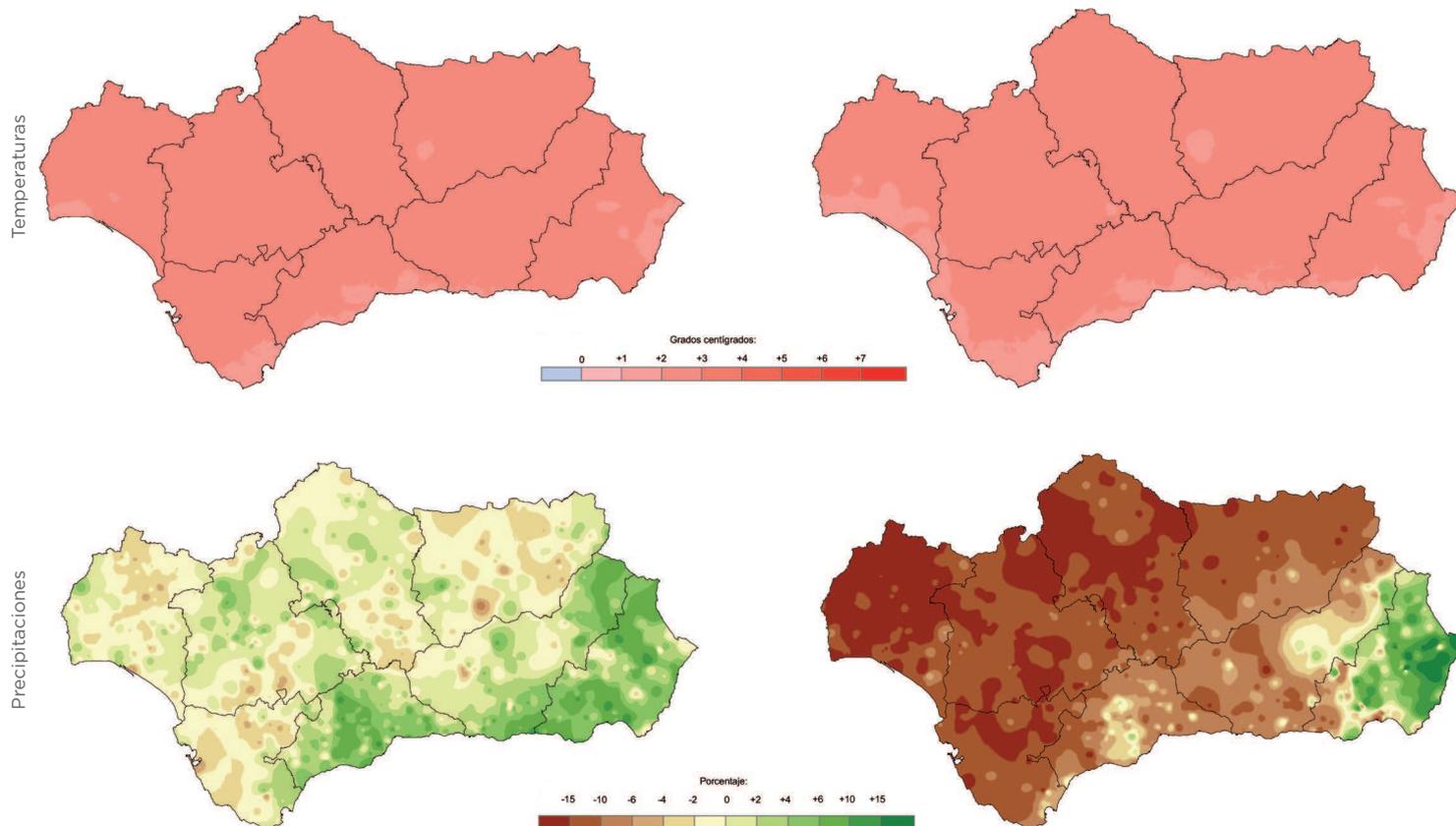


Observaciones: (1) Cifras estimadas (2) Dato de emisiones brutas, sin restar sumideros (3) Por sector industrial se refiere a las instalaciones del régimen europeo del comercio de derechos de emisión. Las celdas para las que no se dispone datos se marcan con "-".

Escenarios del clima en Andalucía: variaciones previstas en el periodo 2011-2040 respecto a la serie histórica

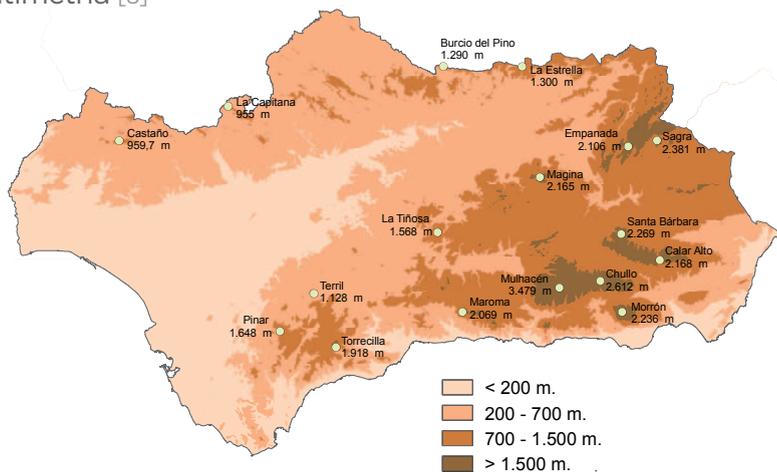
Escenario A2

Escenario B2

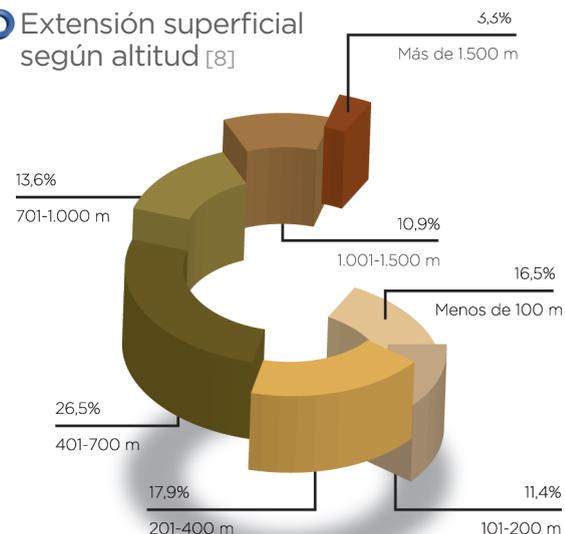


El escenario A2 podría considerarse la descripción del mundo tal y como evolucionará de mantener nuestro actual comportamiento. El escenario B2 representa una situación más sostenible, tanto a nivel ambiental como en lo económico y social. El ritmo de crecimiento en el escenario B2 es más lento, por lo cual los resultados favorables de las actuaciones derivadas de esta situación no surtirán efecto sobre el clima hasta décadas posteriores

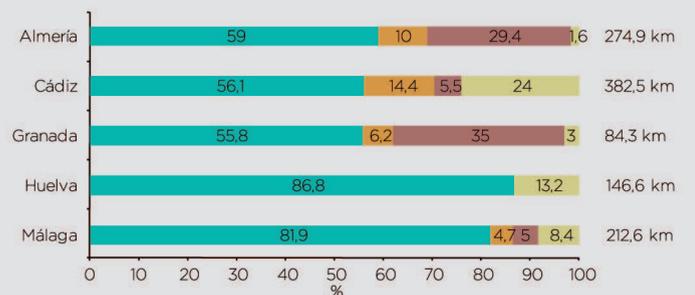
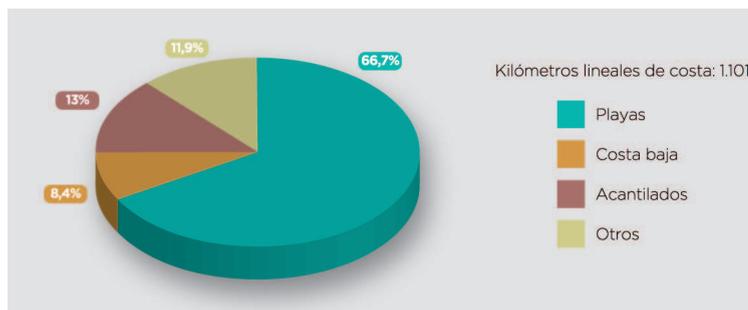
Altimetría [8]



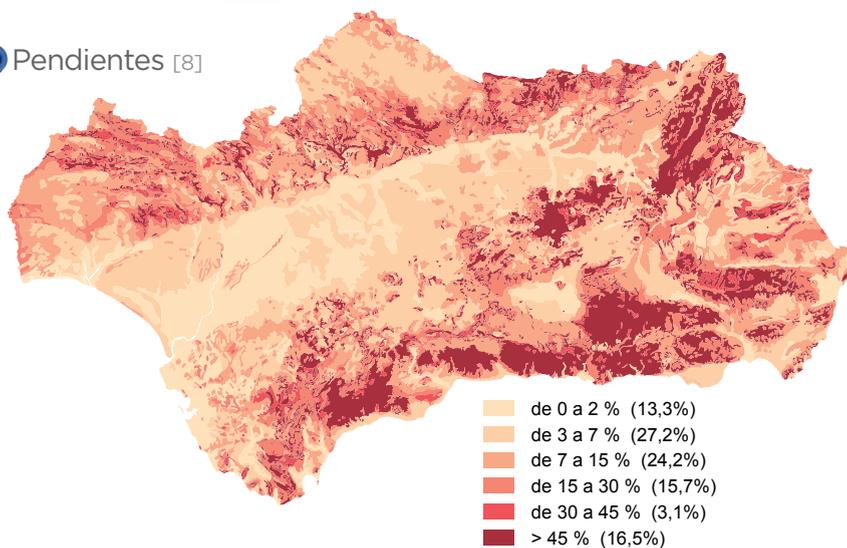
Extensión superficial según altitud [8]



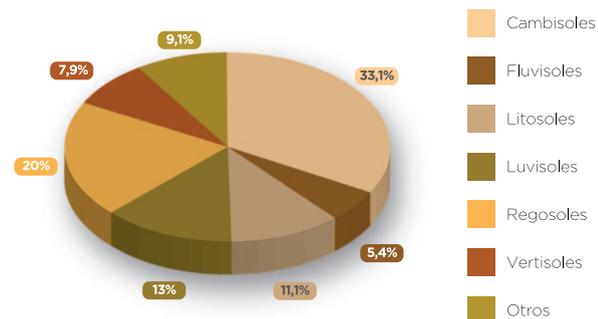
Caracterización física del litoral andaluz



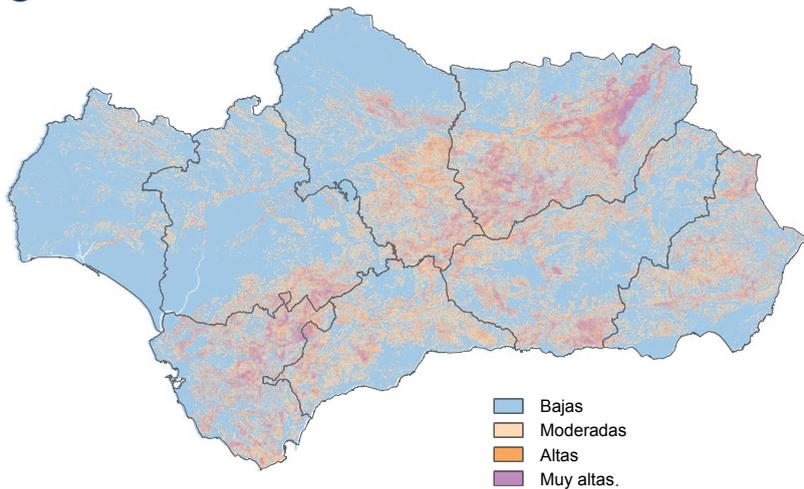
Pendientes [8]



Caracterización de los suelos en Andalucía

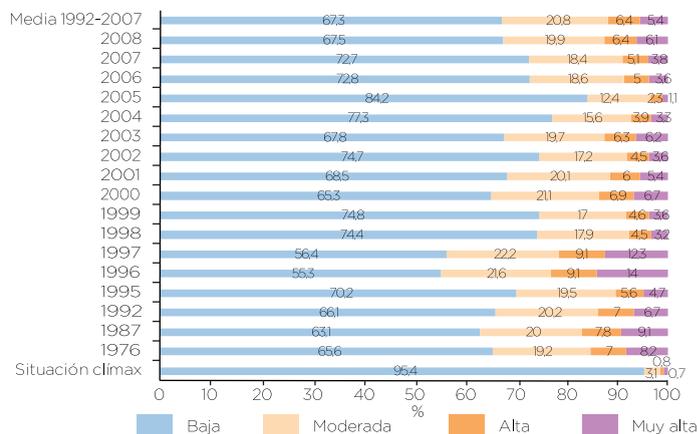


Estimación de pérdidas de suelo en Andalucía 2008

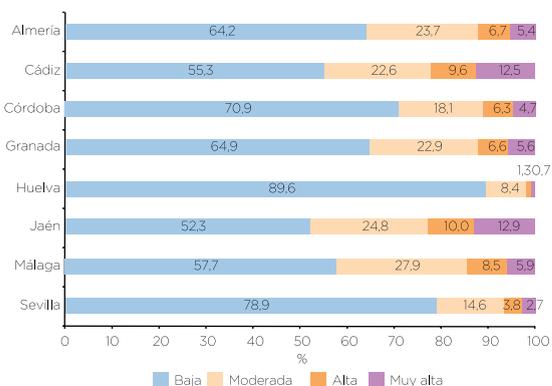


■ Bajas
■ Moderadas
■ Altas
■ Muy altas.

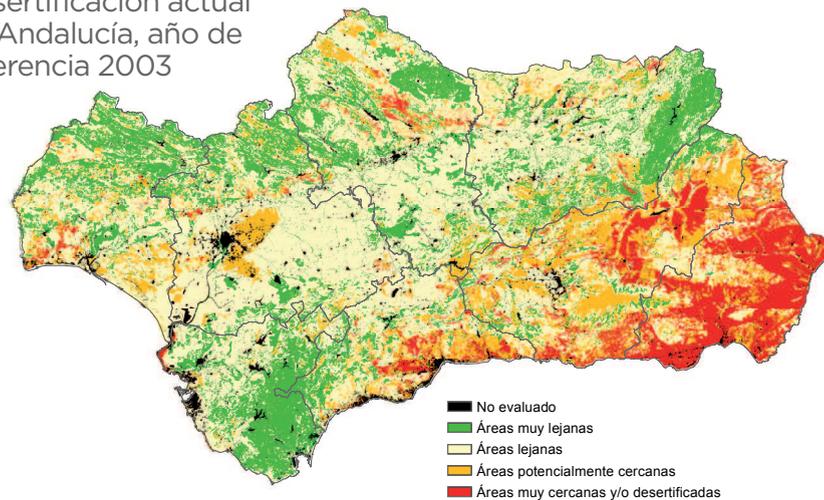
Estimación de pérdidas de suelo en Andalucía. Evolución temporal



Estimación de pérdidas de suelo en Andalucía por provincias 2008

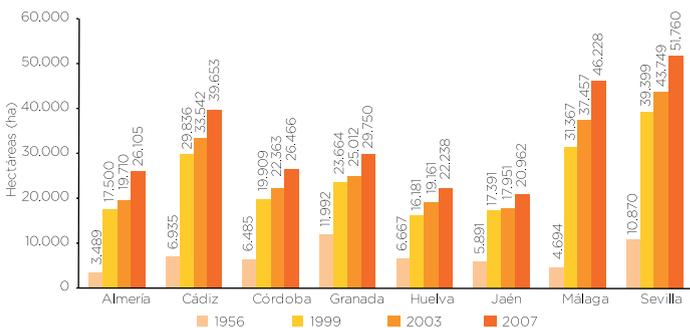


Desertificación actual en Andalucía, año de referencia 2003

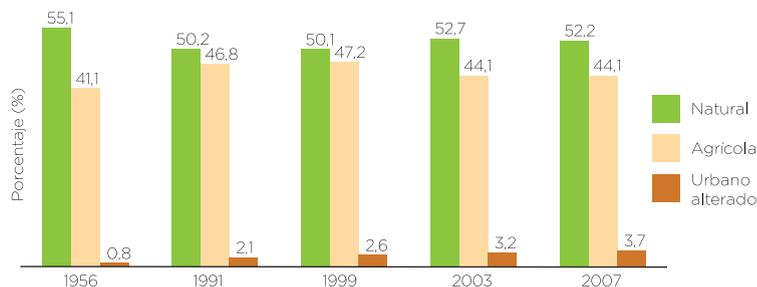


■ No evaluado
■ Áreas muy lejanas
■ Áreas lejanas
■ Áreas potencialmente cercanas
■ Áreas muy cercanas y/o desertificadas

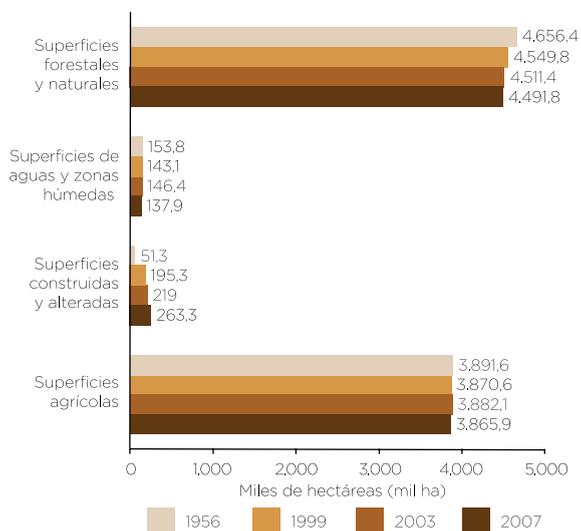
Evolución de la superficie urbana en Andalucía por provincias



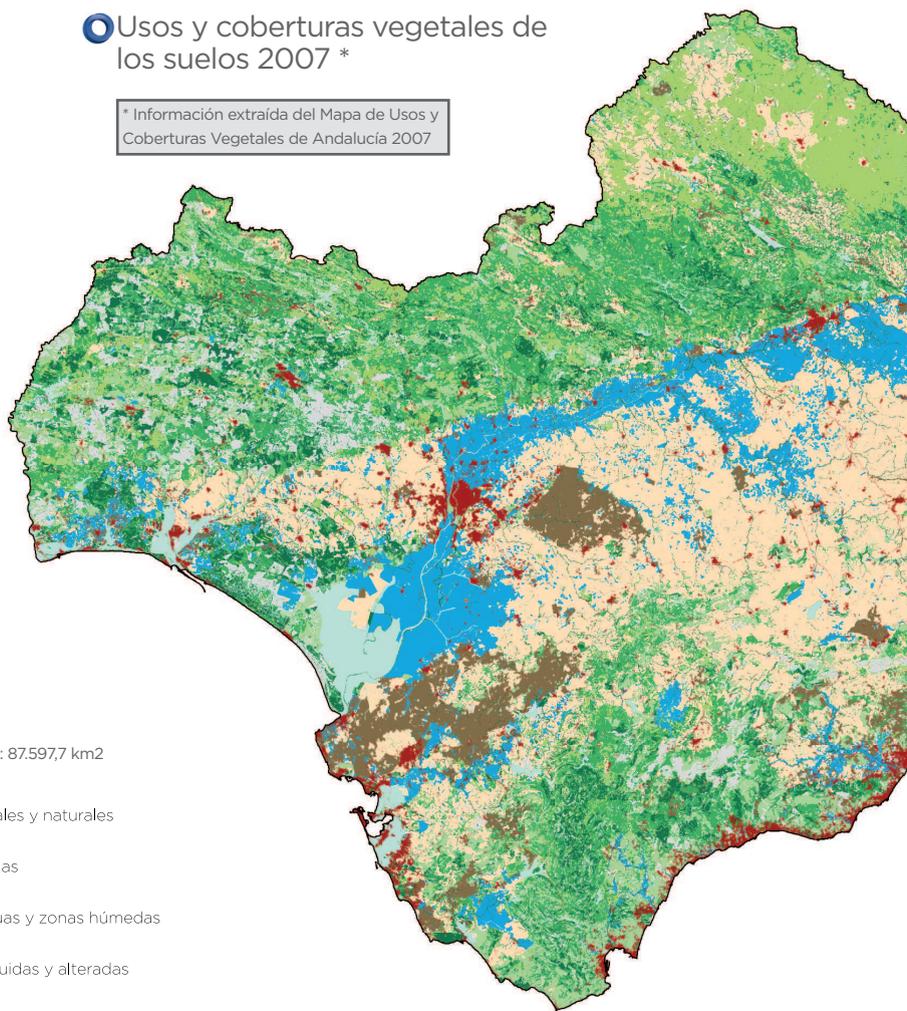
Evolución de las unidades fisionómicas de los grandes ámbitos paisajísticos en Andalucía



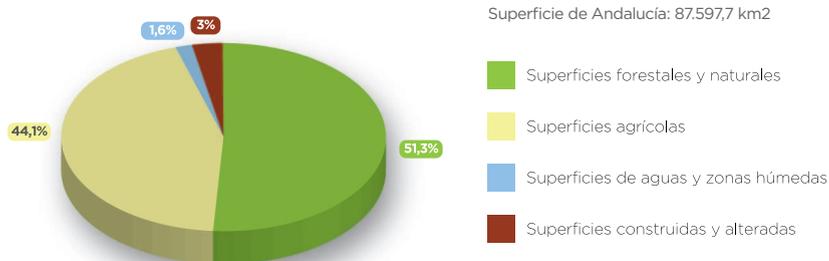
● Evolución de la ocupación del suelo en Andalucía *



● Usos y coberturas vegetales de los suelos 2007 *



● Distribución general de usos del suelo 2007 *



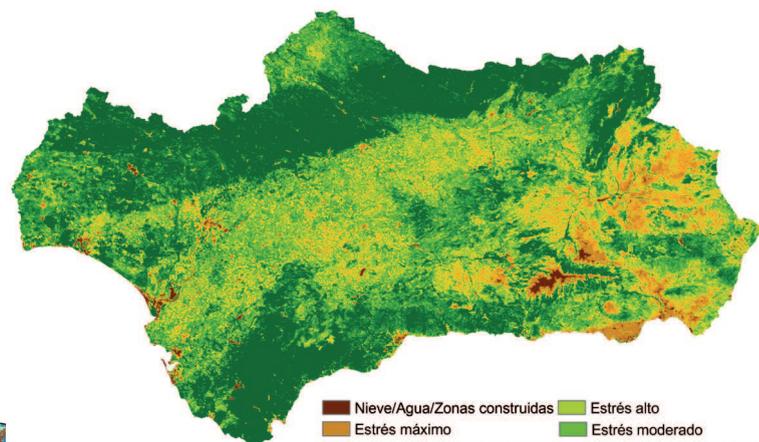
● Superficies edificadas e infraestructuras 2007 *



● Zonas húmedas y superficies de agua 2007 *

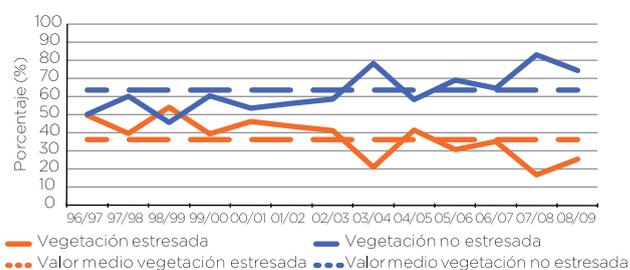


● Estrés hídrico global de la vegetación 2009



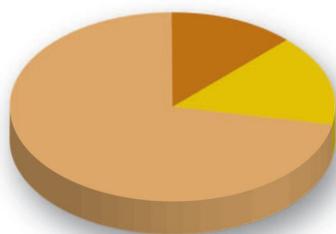
- Nieve/Agua/Zonas construidas
- Estrés máximo
- Estrés extremadamente alto
- Estrés muy alto
- Estrés alto
- Estrés moderado
- Estrés moderadamente bajo
- Estrés bajo
- Estrés muy bajo

● Porcentaje del territorio regional con vegetación estresada y no estresada



- Superficies construidas y alteradas
- Formaciones arboladas densas
- Formaciones de matorral con arbolado
- Formaciones de pastizal con arbolado
- Formaciones arbustivas y herbáceas sin arbolado
- Superficies en regadío
- Superficies en secano
- Áreas agrícolas heterogéneas
- Espacios abiertos con escasa vegetación
- Zonas húmedas y superficies de aguas

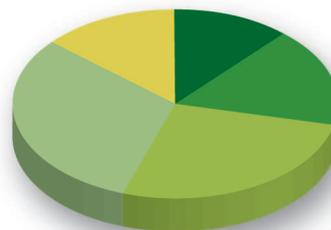
● Superficies agrícolas 2007 *



Superficie: 38,658,9 km² (44,1%)

- Áreas agrícolas heterogéneas (5,5%)
Cultivos con espacios de vegetación natural: 2,6%
Mosaicos de cultivos en secano y regadío: 3%
- Superficies en regadío (7%)
Arrozales: 0,5%
Cultivos herbáceos en regadío: 4,2%
Cultivos leñosos y mosaicos en regadío: 1,7%
Invernaderos y cultivos bajo plástico: 0,6%
- Superficies en secano (31,6%)
Cultivos herbáceos en secano: 12,3%
Oliveras: 16,6%
Viñedos: 0,3%
Otros cultivos leñosos y mosaicos de herbáceos y leñosos en secano: 2,4%

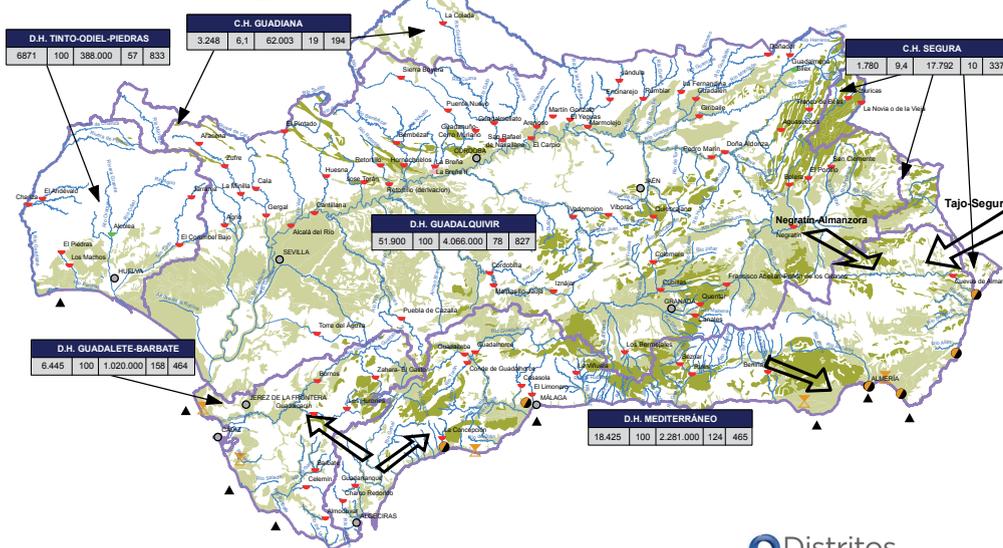
● Superficies forestales y naturales 2007 *



Superficie: 44,918 km² (51,3%)

- Formaciones arboladas densas (8,6%)
Coníferas: 3,8%
Eucaliptos: 0,6%
Quercíneas: 2,2%
Otras frondosas y mezclas: 0,6%
Formaciones riparias: 1,4%
- Formaciones de matorral con arbolado (16%)
Coníferas con matorral: 4,7%
Eucaliptos con matorral: 0,9%
Quercíneas con matorral: 8,8%
Otras frondosas y mezclas con matorral: 1,8%
- Formaciones de pastizal con arbolado (6,9%)
Quercíneas con herbáceos: 6,1%
Otros arbolados con herbáceos: 0,7%
- Form. arbustivas y herbáceas sin arbolado (13,6%)
Matorrales densos: 4,7%
Matorrales dispersos: 6,5%
Pastizales: 2,4%
- Espacios abiertos con escasa vegetación (6,1%)
Áreas incendiadas: 0,2%
Espacios abiertos con vegetación escasa: 5,5%
Playas, dunas y arenales: 0,1%
Roquedos y áreas de cumbres: 0,4%

Recursos hídricos 2009



1
2
3
4
5
6

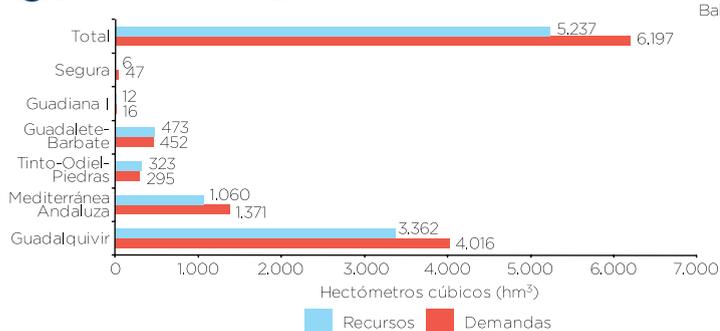
- Nombre del distrito hidrográfico
- Superficie del distrito hidrográfico (km²)
- Porcentaje de la superficie del distrito hidrográfico en Andalucía
- Población del distrito hidrográfico en Andalucía (hab) (IEA)
- Densidad de población del distrito hidrográfico en Andalucía (hab/km²)
- Recursos máximos disponibles per capita (m³/hab/año)

- Red hidrográfica
- Cuencas Hidrográficas
- Embalses existentes
- Embalses en construcción
- Embalses en estudio

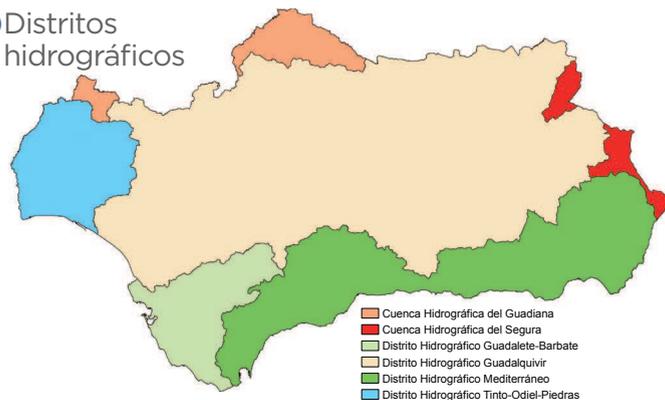
- Recursos no convencionales
- Desaladoras
- EDAR con reutilización
- Trasvases actuales

- Acuíferos
- Acuífero detrítico
- Acuífero carbonatado
- Riesgo de intrusión marina

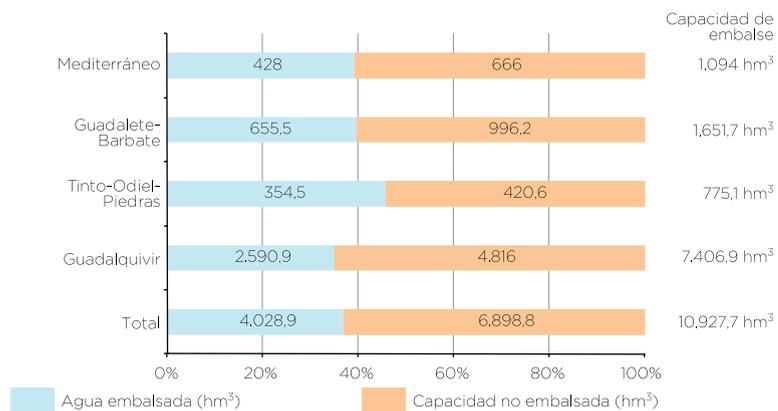
Balance hídrico 2009



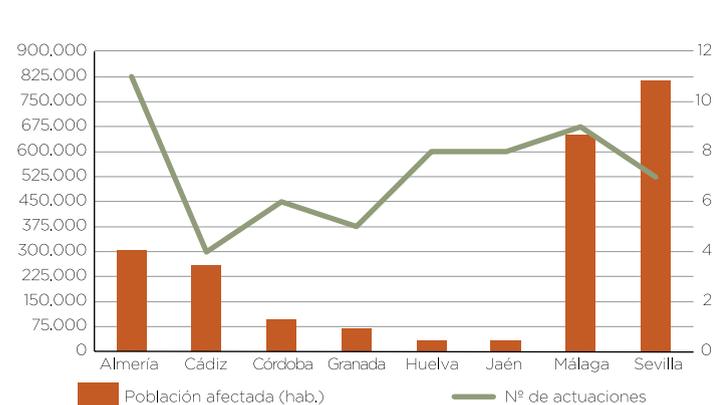
Distritos hidrográficos



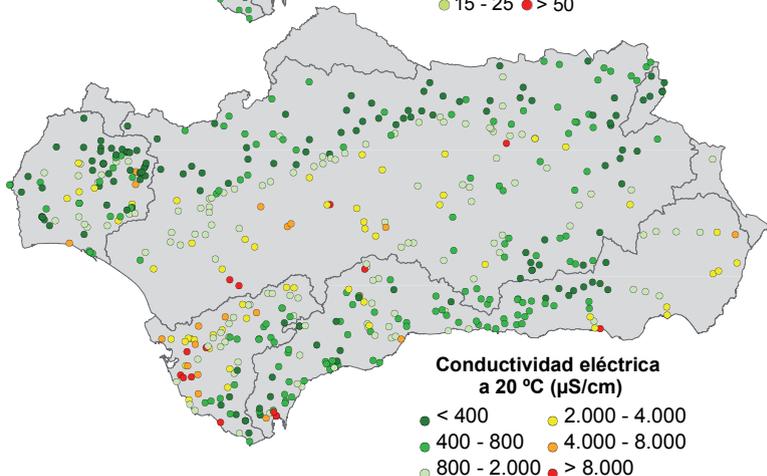
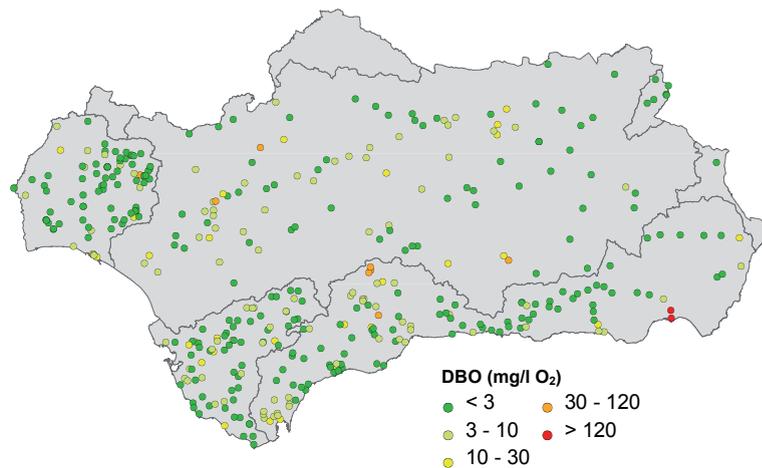
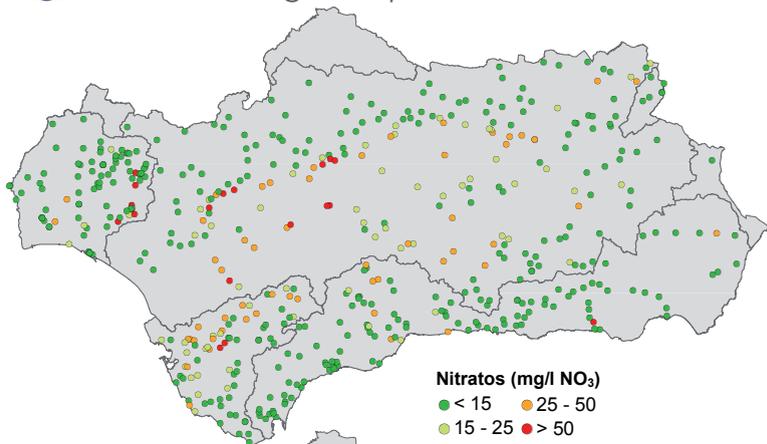
Agua embalsada en los distritos hidrográficos de Andalucía 2009



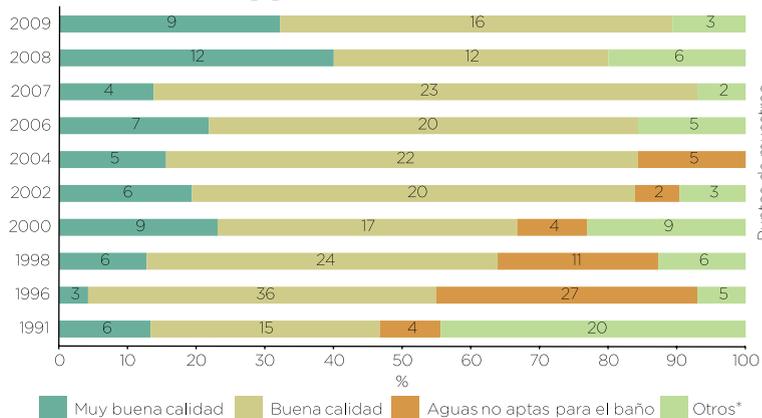
Actuaciones de defensa y encauzamiento de ríos en núcleos urbanos 2009



Calidad de las aguas superficiales 2009



Calificación sanitaria de las aguas de baño continentales [9]



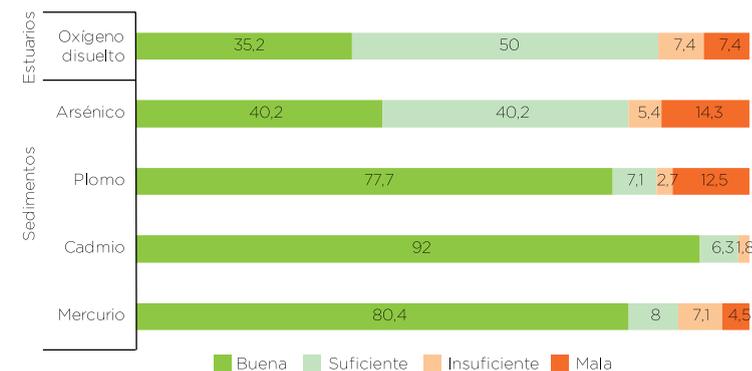
* Prohibición de baño y baja temporal

Depuradoras de aguas residuales urbanas (EDAR) en Andalucía 2009

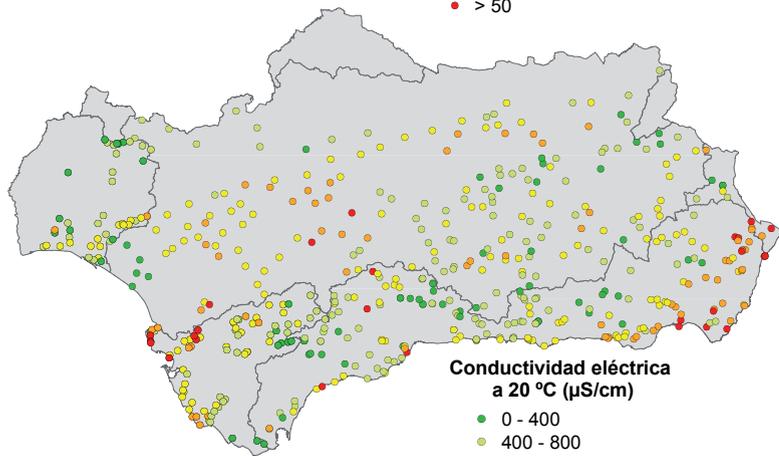
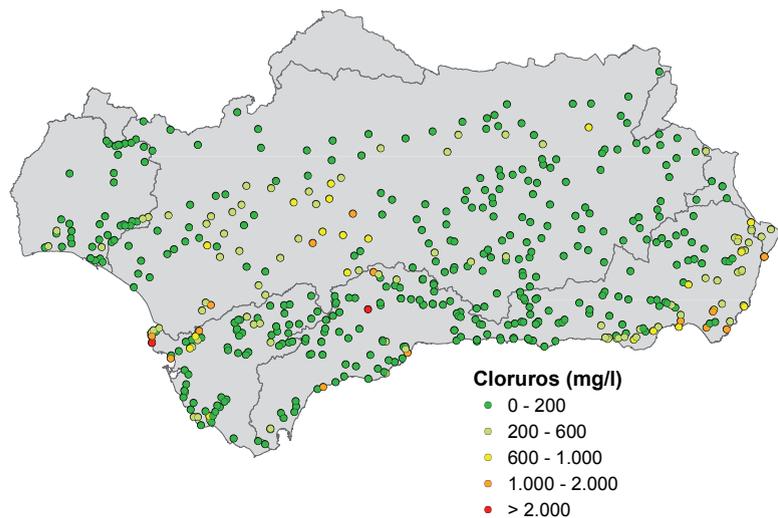
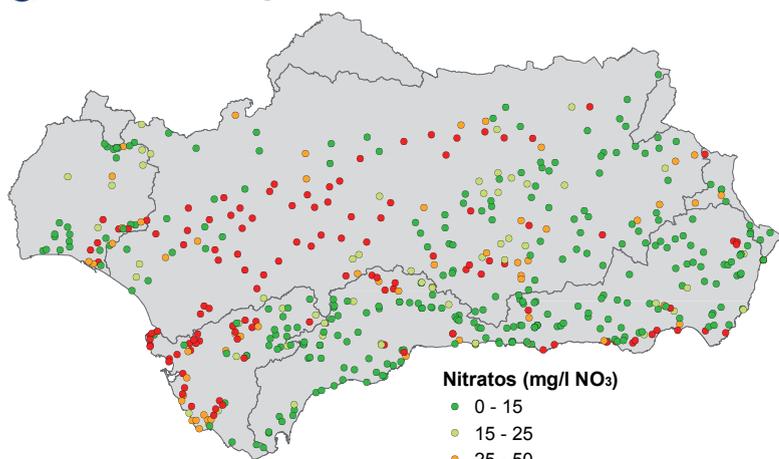
Provincia	En construcción		En funcionamiento	
	Número	Carga equivalente	Número	Carga equivalente
Almería	1	276.000	117	754.263
Cádiz	6	260.605	70	1.638.835
Córdoba	10	100.338	35	1.018.570
Granada	2	9.220	76	1.193.241
Huelva	4	63.015	59	718.571
Jaén	13	192.396	71	706.104
Málaga	3	67.815	60	2.010.507
Sevilla	6	79.217	48	2.390.614
Andalucía	45	1.048.606	536	10.430.705

Se entiende por carga equivalente el número teórico de personas que generarían un volumen de aguas residuales equivalente a la suma de las producidas por la población, la industria y las actividades agropecuarias.

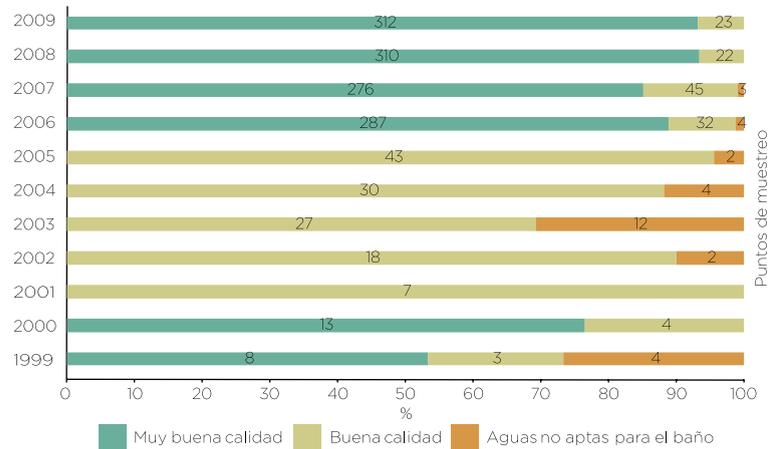
Calidad de las aguas, estuarios y sedimentos acuáticos del litoral 2009



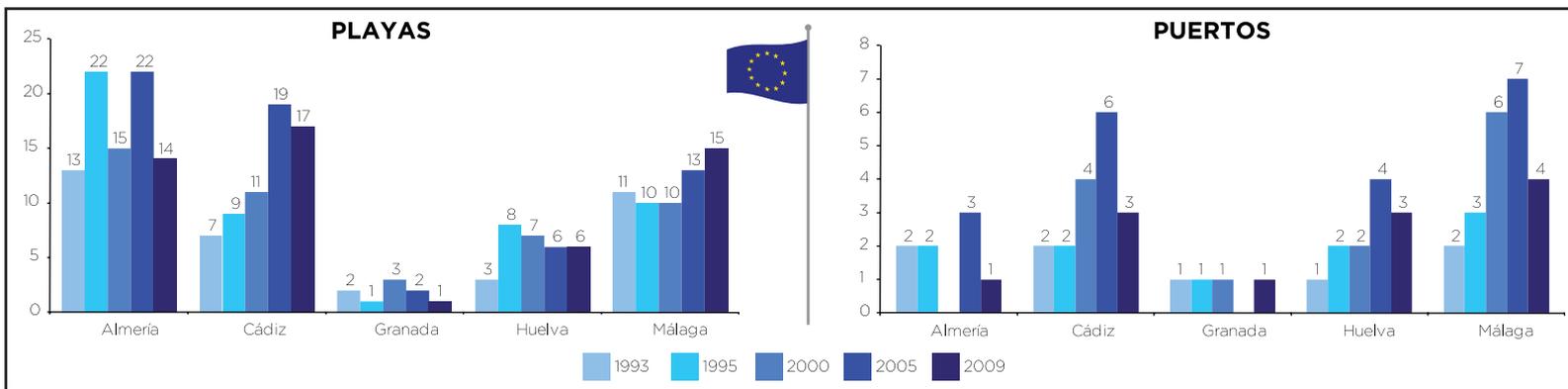
Calidad de las aguas subterráneas 2009



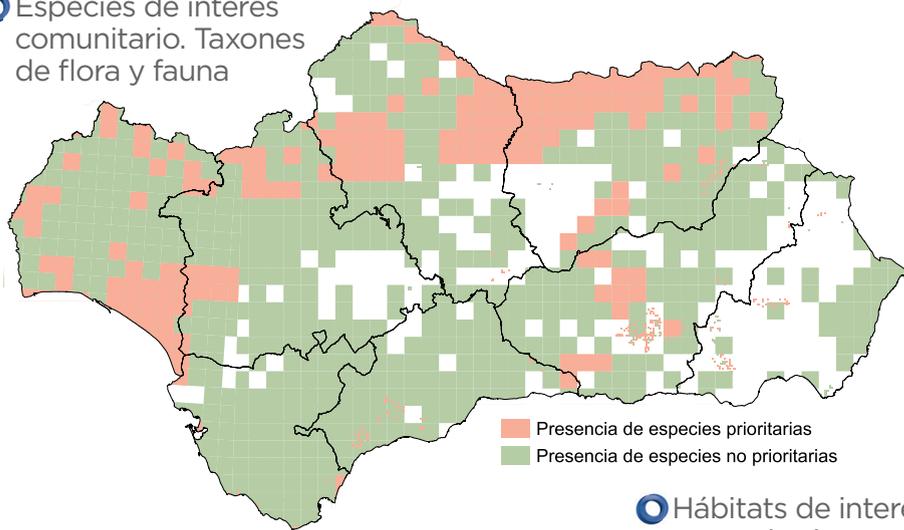
Calificación sanitaria de las aguas de baño litorales [9]



Banderas azules de la Unión Europea [10]



● Especies de interés comunitario. Taxones de flora y fauna



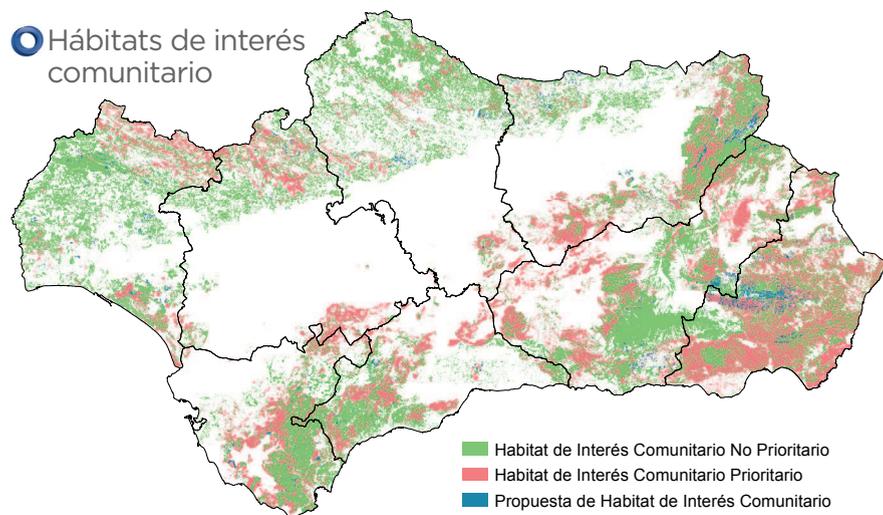
Especies presentes	España		Andalucía	
	Total	Prioritarias	Total (1)	Prioritarias (1)
Flora	101	32	49 (49%)	18 (56%)
Invertebrados	23	3	14 (61%)	1 (33%)
Peces	16	2	11 (69%)	1 (50%)
Anfibios	3	1	1 (33%)	0 (0%)
Reptiles	9	1	5 (56%)	1 (100%)
Mamíferos	20	4	16 (80%)	3 (75%)
Total	172	43	96 (56%)	24 (56%)

Observaciones: (1) El porcentaje está calculado con respecto a las especies presentes en España

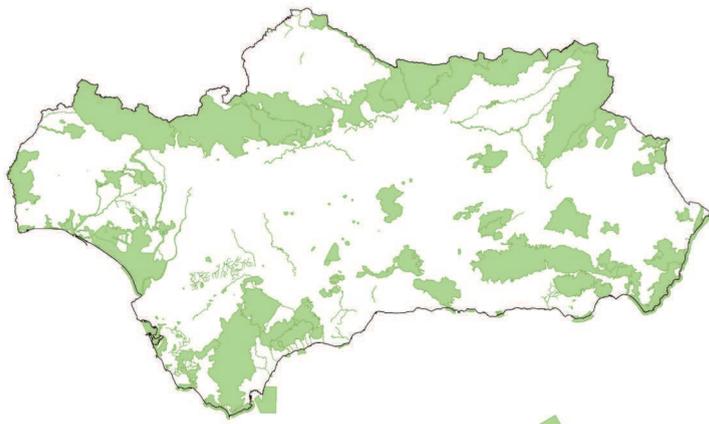
● Hábitats de interés comunitario

Habitats	Superficie (ha)	%*
Habitat de Interés Comunitario No Prioritario	2.015.715	23
Habitat de Interés Comunitario Prioritario	1.125.606	13
Propuesta de Habitat de Interés Comunitario	74.808	1
Total de Superficie Hábitat	3.216.128	37

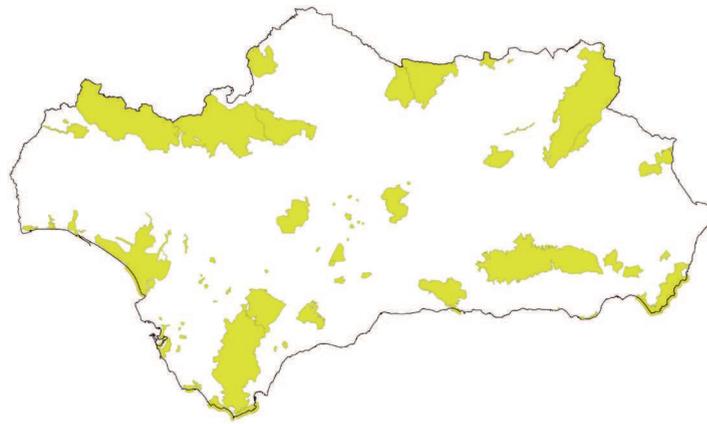
Observaciones: (*) Porcentaje de superficie de hábitat respecto al total de Andalucía (8.759.700 ha).



● Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)



● Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

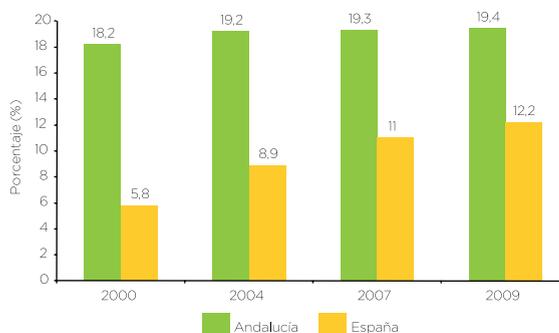


Distribución de espacios naturales por figuras de protección 2009 [7]

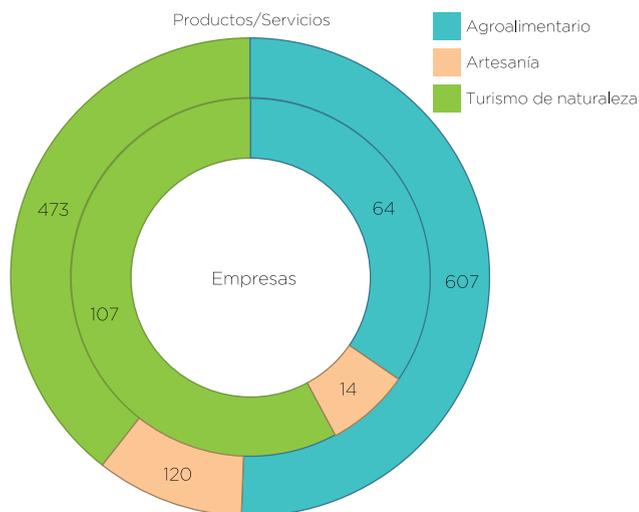
Figura de protección	Número	Superficie (ha)
Parque Nacional	2	140.135,15
Parque Natural	24	1.422.029,11
Paraje Natural	32	90.621,88
Reserva Natural	28	21.727,25
Parque Periurbano	21	5.994,77
Monumento Natural	37	1.046,92
Paisaje Protegido	2	19.663,59
Reserva Natural Concertada	5	804,22
Total *	151	1.702.022,8

* Se excluyen las zonas de interés comunitario, ZIC

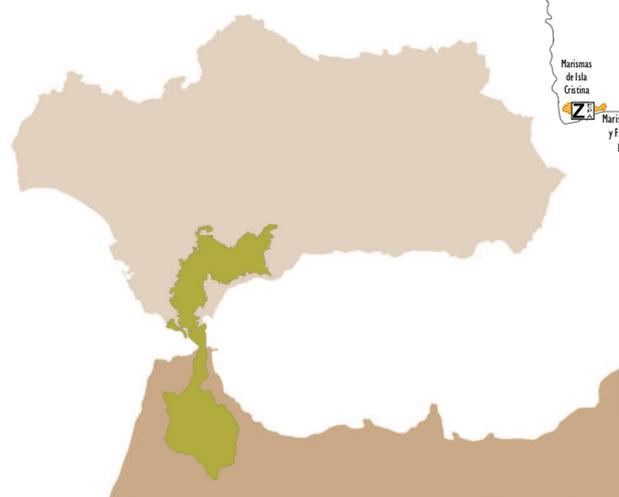
Porcentaje de territorio protegido en Andalucía y España



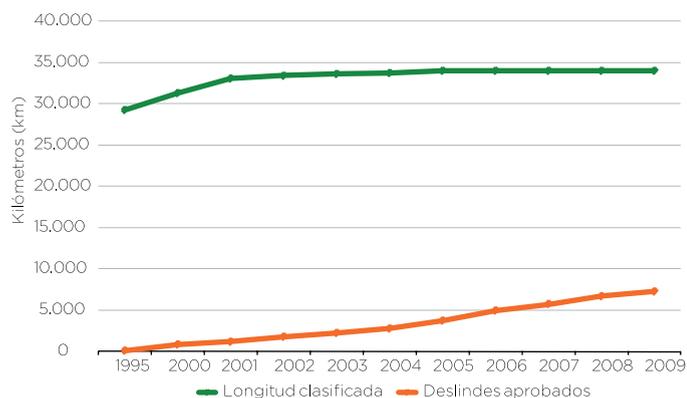
Marca Parque Natural de Andalucía 2009



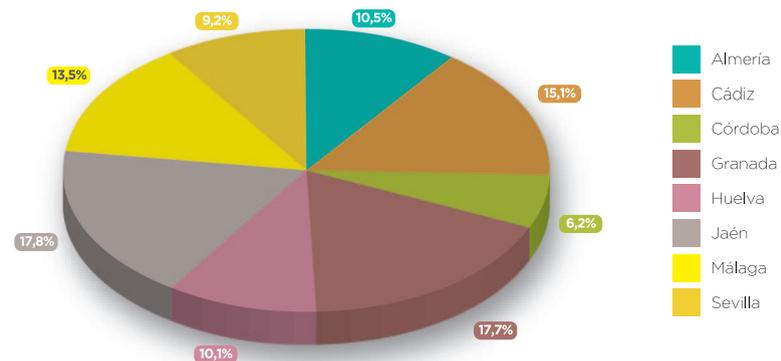
Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo



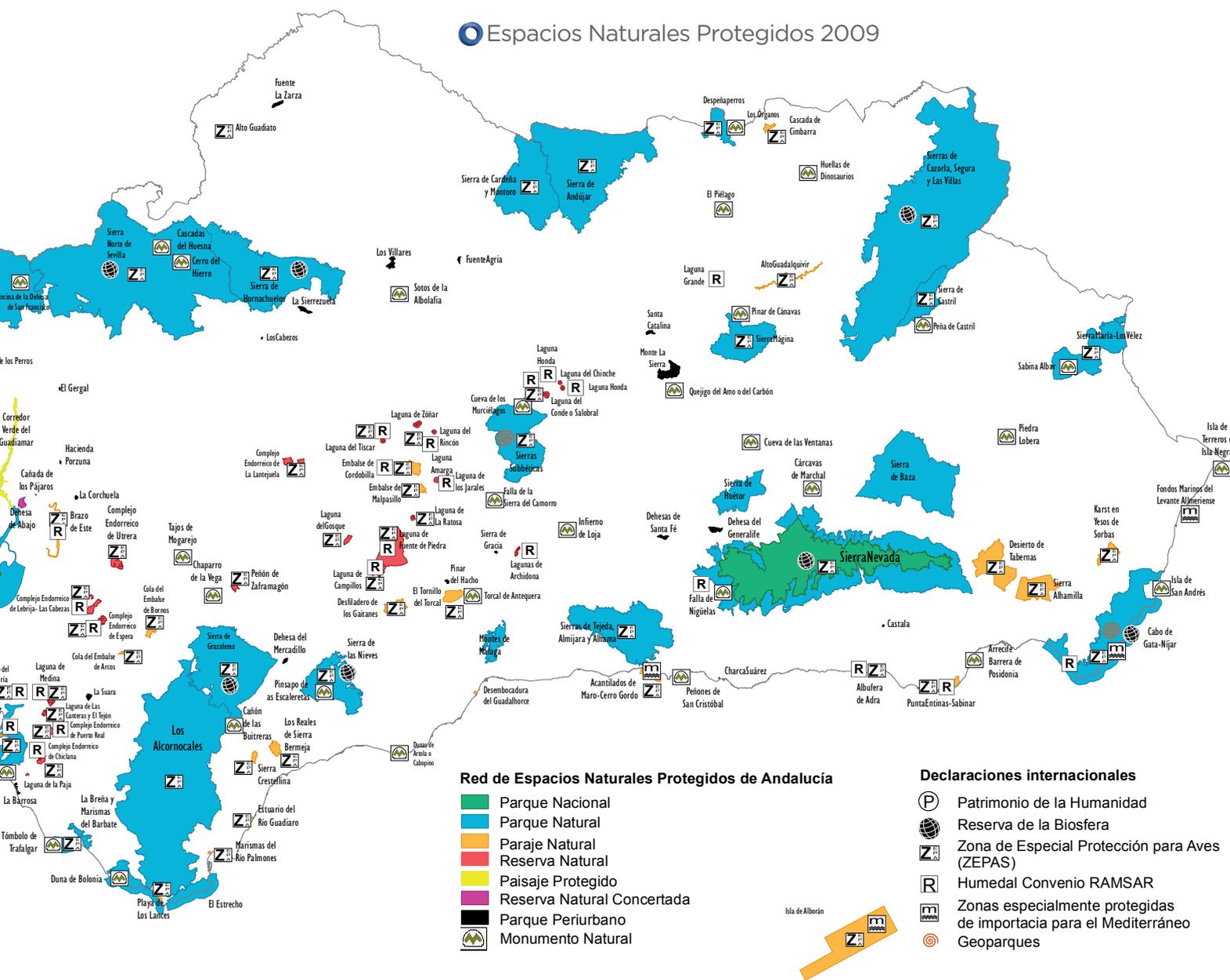
Vías pecuarias



Distribución provincial de equipamientos existentes en Espacios Naturales Protegidos 2009



Espacios Naturales Protegidos 2009



Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

- Parque Nacional
- Parque Natural
- Paraje Natural
- Reserva Natural
- Paisaje Protegido
- Reserva Natural Concertada
- Parque Periurbano
- Monumento Natural

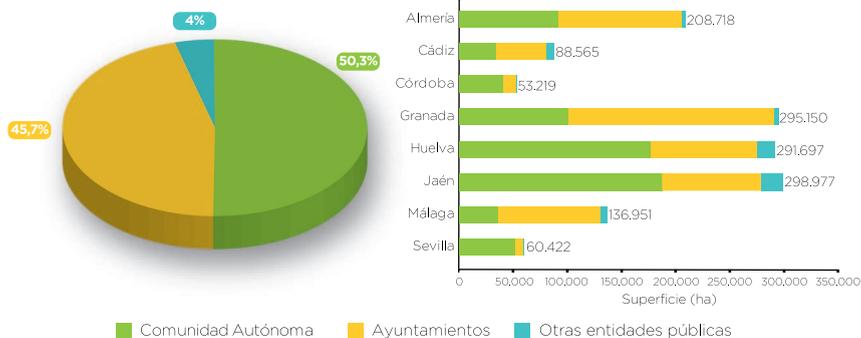
Declaraciones internacionales

- Patrimonio de la Humanidad
- Reserva de la Biosfera
- Zona de Especial Protección para Aves (ZEPAS)
- Humedal Convenio RAMSAR
- Zonas especialmente protegidas de importancia para el Mediterráneo
- Geoparques

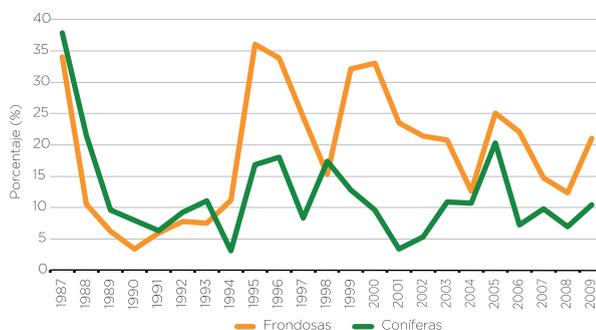
Equipamientos de uso público en Espacios Naturales Protegidos 2009

Actividades educativas	Apoyo a la recreación		Contemplación de paisajes naturales	Información	Interpretación ambiental especializada	Observación de fauna silvestre	Protección/cobijo pernoctación	Rutas interpretativas									
Aula de la naturaleza 14	Aula del mar 4	Camping 12	Hotel de montaña 9	Área recreativa 145	Casa rural 9	Mirador 148	Centro de visitantes 47	Punto de información 28	Ecomuseo 4	Jardín botánico 14	Observatorio uso público 49	Parque de fauna silvestre 1	Refugio 16	Refugio-vivac 6	Zona acampada controlada 21	Carril cicloturístico 16	Sendero señalizado 438

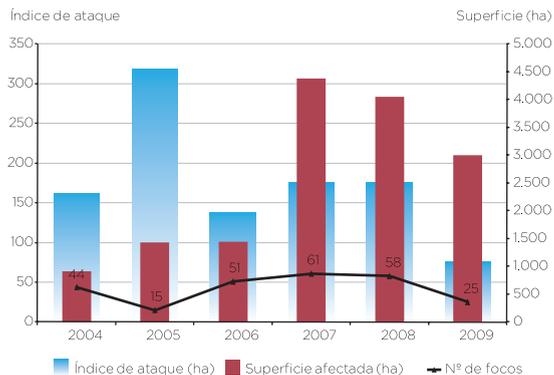
Montes de Andalucía de titularidad pública 2009



Porcentajes de árboles dañados por plagas según grupos de especies [11]

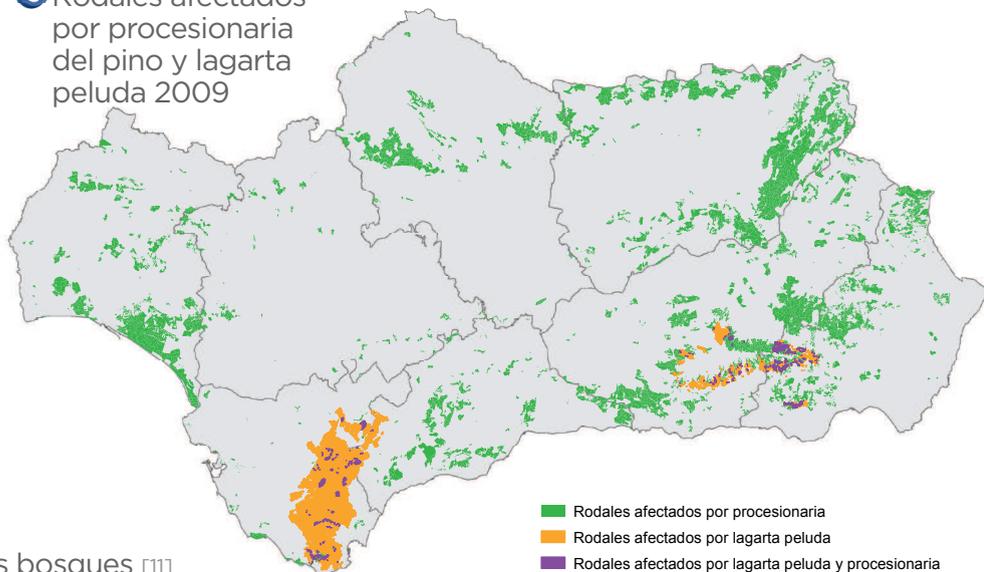


Evolución de la superficie afectada por perforadores, índice de ataque y número de focos

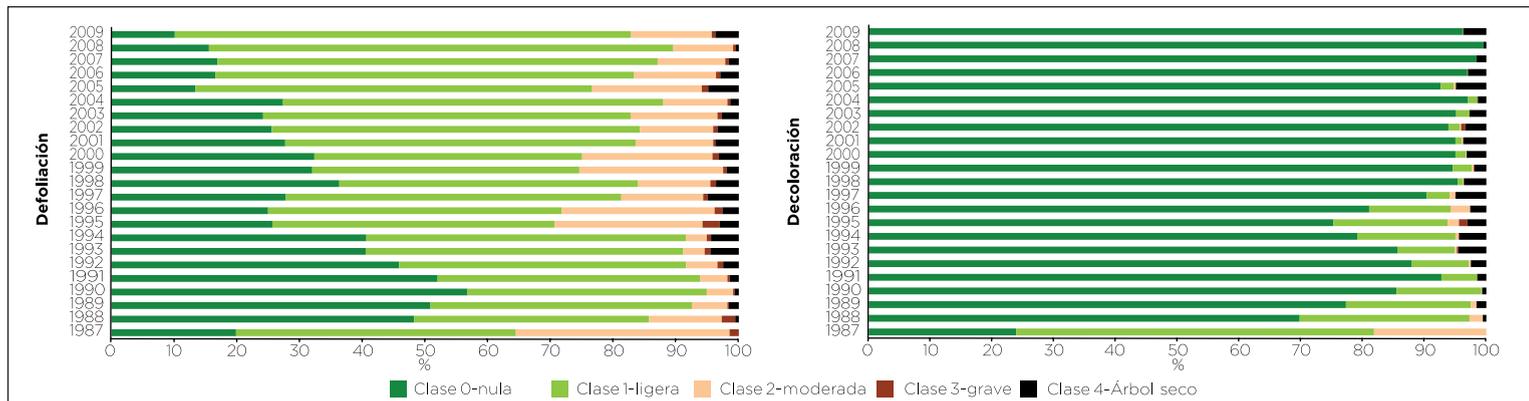


Se entiende por índice de ataque la superficie de árboles muertos cuya causa es directamente atribuible a perforadores.

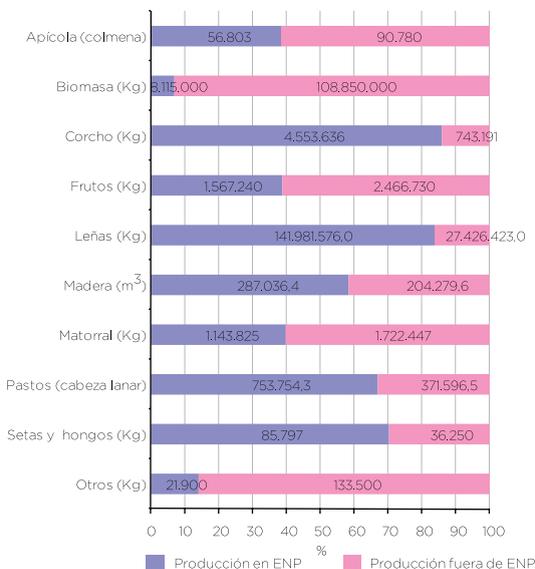
Rodales afectados por procesionaria del pino y lagarta peluda 2009



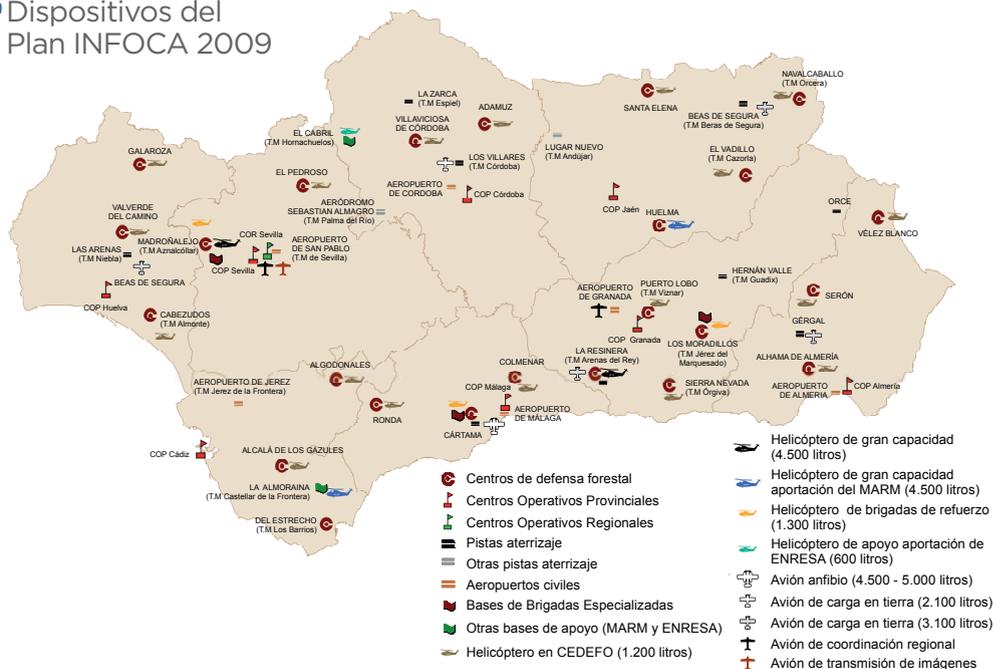
Evolución del estado fitosanitario de los bosques [11]



Aprovechamientos forestales en montes públicos de Andalucía 2009

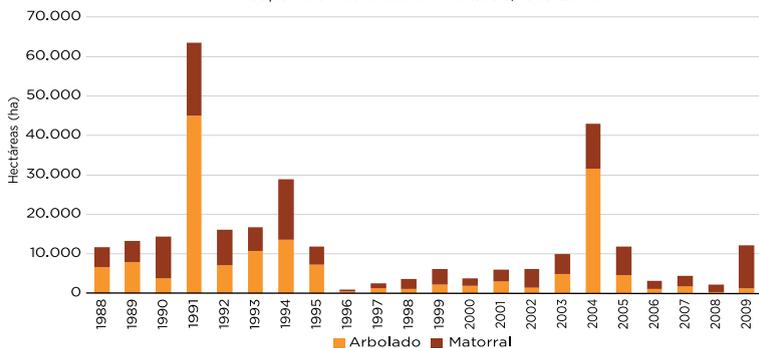


Dispositivos del Plan INFOCA 2009

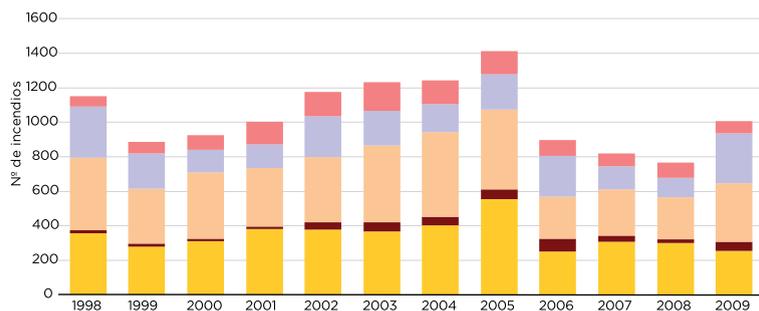


Incendios forestales

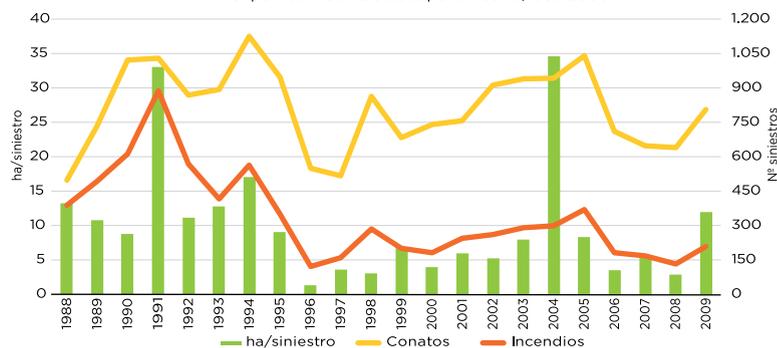
Superficie incendiada en Andalucía, 1988-2009



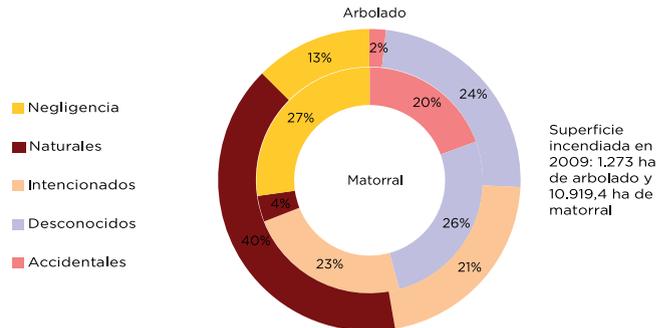
Evolución del número de incendios según causas, 1998-2009



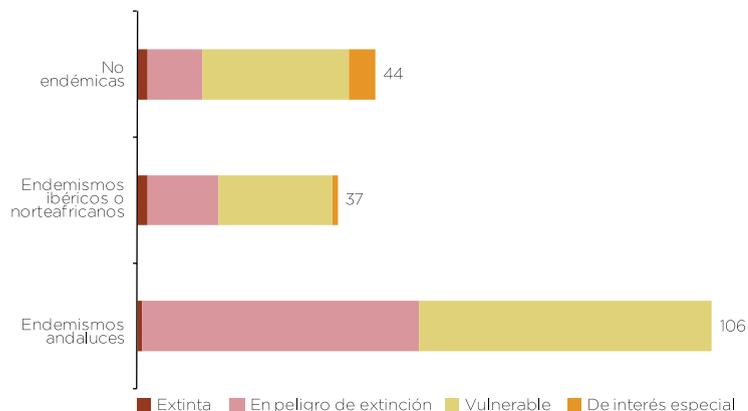
Superficie media afectada por siniestro, 1988-2009



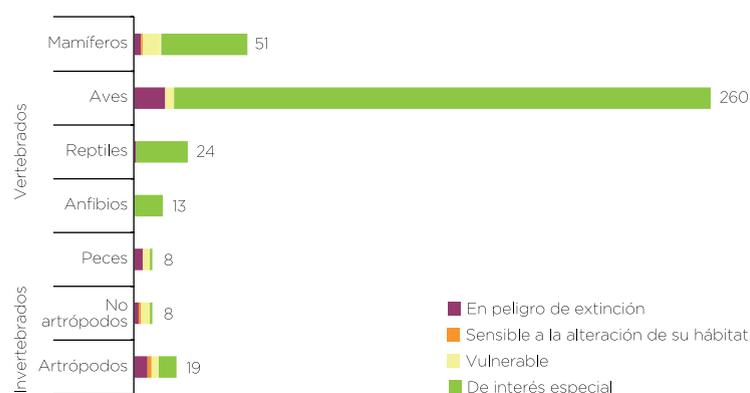
Superficie incendiada según causas 2009



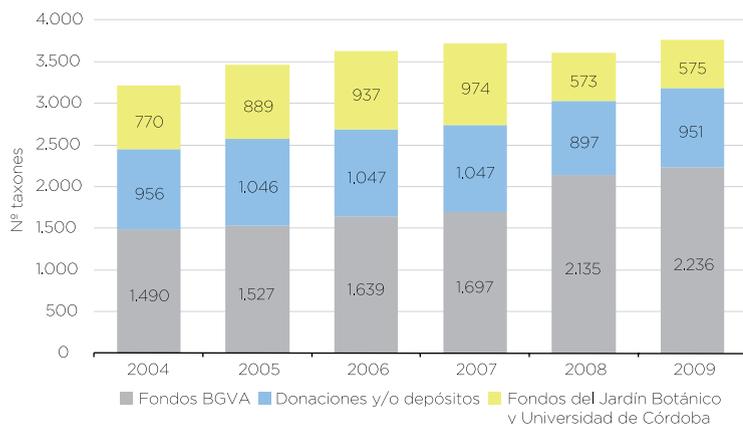
Catálogo andaluz de especies de flora amenazada



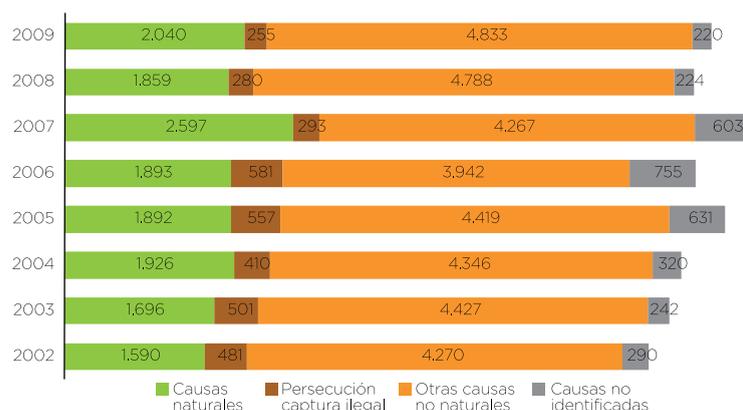
Catálogo andaluz de especies de fauna amenazada



Taxones conservados en el Banco de Germoplasma Vegetal de Andalucía (BGVA)



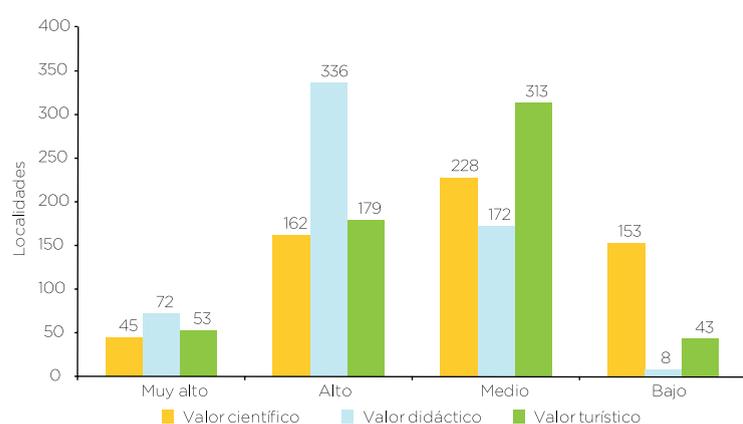
Causa de los ingresos en los Centros de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA)



Evolución de las poblaciones reproductoras de lince ibérico

Año	Hembras territoriales	Hembras que se reproducen	Nº mínimo de cachorros	Estima poblacional (ejemplares)
2001	31-32	-	12	Datos parciales
2002	28-30	21	36	Datos parciales
2003	30-31	16	29	126 (116-135)
2004	37	26	42-43	132 (123-141)
2005	37-40	20	39	139 (130-147)
2006	42-44	32	73	188 (179-191)
2007	42-44	21	37	188
2008	50	22	72-73	196-199
2009	58	43-45	69	225

Valoración de las localidades incluidas en el Inventario Andaluz de Georrecurso

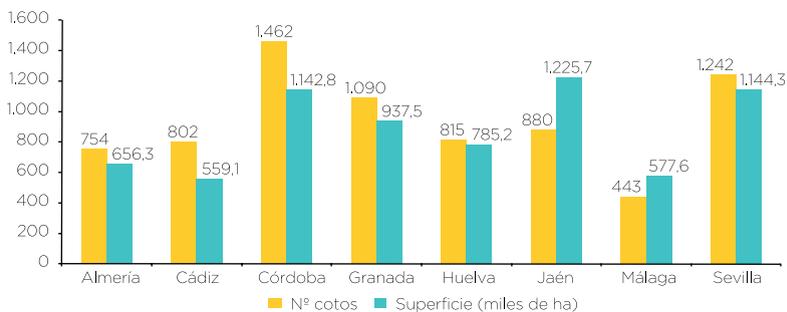


Redes e instalaciones para la conservación y gestión de la flora y la fauna 2009

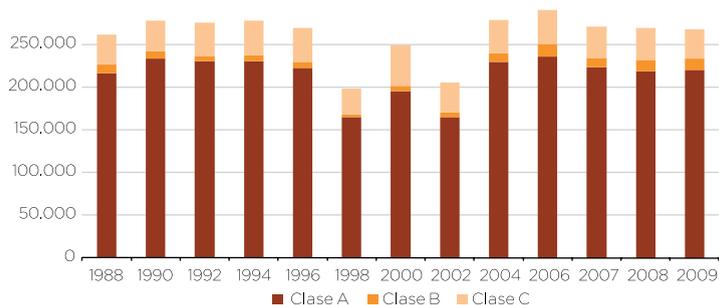


- Vivero
- Jardines Botánicos
- Banco germoplasma vegetal
- Centro de cría del Lince Ibérico
- Centro de cría del Águila Imperial
- Centro de cría del Quebrantahuesos
- Centro de cría de otras especies amenazadas
- Red Andalucía de Centros de Recuperación de Especies Amenazadas
- Red Andalucía de Comedero de Aves Carroñeras
- Estaciones de Referencia Cinegética

Cotos de caza 2009



Evolución de las licencias de caza según tipo

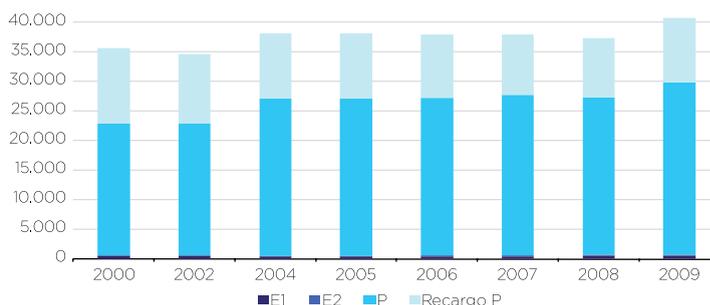


Clase A: armas de fuego; clase B: otros procedimientos autorizados; clase C: aves de cetrería, hurones, reclamos de perdiz macho o rehalas con fines de caza

Cotos de pesca según tipo 2009

Provincia	Tipo	Régimen de pesca	Nº cotos	Nº cotos sin muerte	Longitud (km)	Superficie (ha)
Almería	Coto truchero	Alta montaña	1	1	5,98	-
	Coto truchero	Baja montaña	1	0	5,29	-
Cádiz	Coto de ciprinidos y otras especies	Intensivo	1	0	-	12,8
Granada	Coto truchero	Alta montaña	6	5	31,79	242,72
		Baja montaña	6	2	-	-
	Coto de ciprinidos y otras especies	Intensivo	2	0	3,2	2,3
Huelva	Coto de ciprinidos y otras especies	Intensivo	3	2	-	49,3
		Intensivo	3	2	-	-
Jaén	Coto truchero	Alta montaña	6	6	34,76	-
		Baja montaña	16	6	-	-
	Coto de ciprinidos y otras especies	Intensivo	3	0	12,45	-
Málaga	Coto truchero	Baja montaña	2	2	11,58	-
Sevilla	Coto truchero	Intensivo	1	0	5,7	-

Evolución de las licencias de pesca según tipo



Clase Recargo P: licencia para la pesca de la trucha; clase P: licencia para la pesca de todas las especies menos la trucha; clase E1: licencia para embarcación a motor; clase E2: licencia para embarcación a remo

Datos económicos [2]

MERCADO EXTERIOR 2008-2009	2008	2009*
Importaciones (miles de €)	27.371.277,78	18.009.136,06
Exportaciones (miles de €)	16.832.877,93	14.333.865,39
Saldo	-10.538.399,86	-3.675.270,67

* Datos provisionales

PIB y renta *: PIB PER CÁPITA, 2007	RENTA DISPONIBLE BRUTA PER CÁPITA 2007
Andalucía (€/hab.)	11.889
España (€/hab.)	14.823

* Datos provisionales

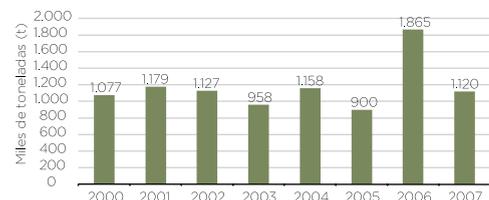
POBLACIÓN OCUPADA EN ANDALUCÍA 2009	Varones	Mujeres	Total
Ocupados (miles de personas)	1.710,6	1.212,6	2.923,2
Parados (miles de personas)	542,2	450,6	992,8
Tasa de actividad (%)	68,18	48,72	58,29
Tasa de paro (%)	24,07	27,09	25,35

Producción de cultivos agrícolas 2009 [12]

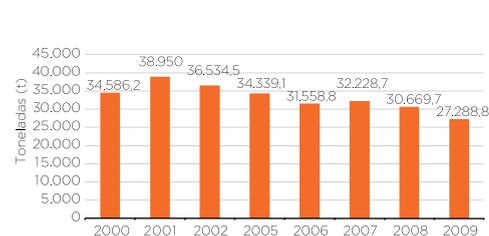


*La producción de flores y plantas ornamentales está expresada en miles de unidades. Datos provisionales

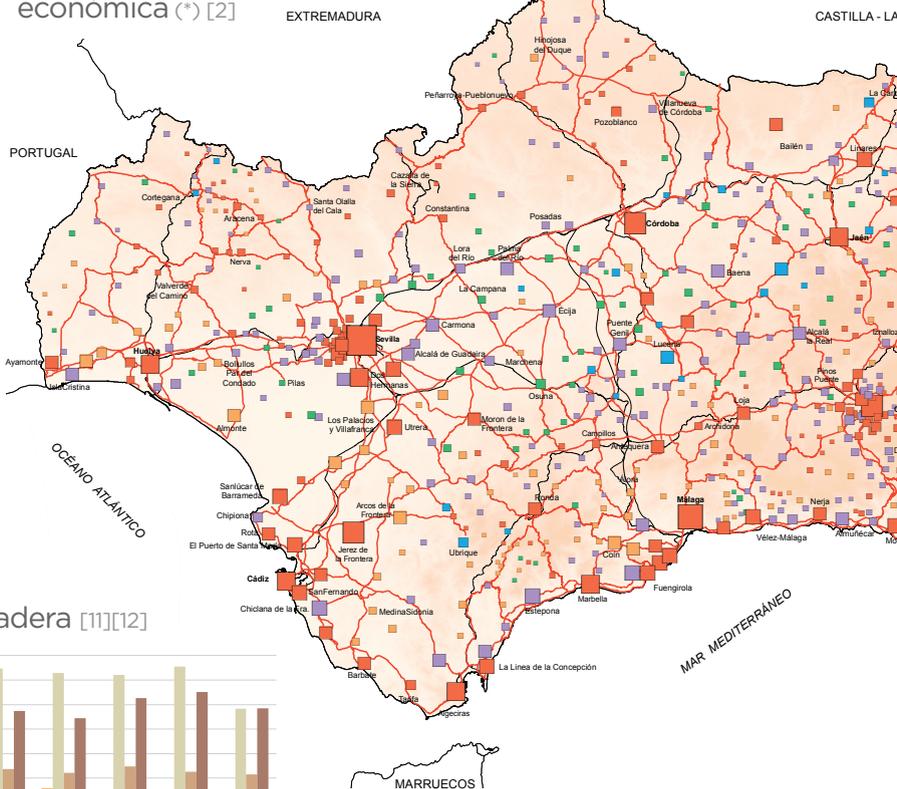
Consumo de fertilizantes [12]



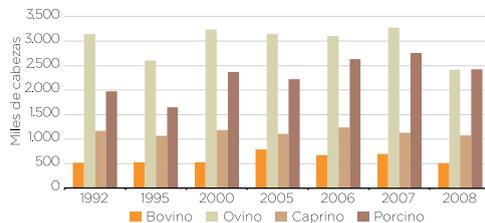
Consumo de fitosanitarios [13]



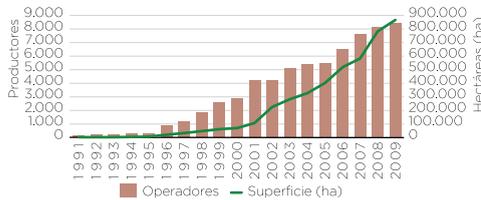
Población ocupada y especialización económica (*) [2]



Cabaña ganadera [11][12]



Agricultura ecológica [12]

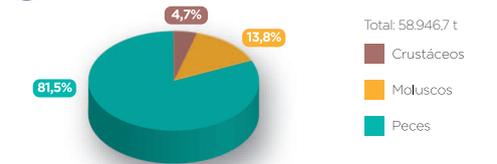


Los operadores incluyen a productores, elaboradores, importadores y comercializadores

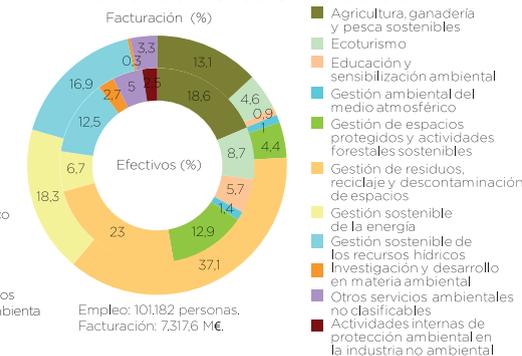
Establecimientos relacionados con el medio ambiente por ámbito de actuación 2009



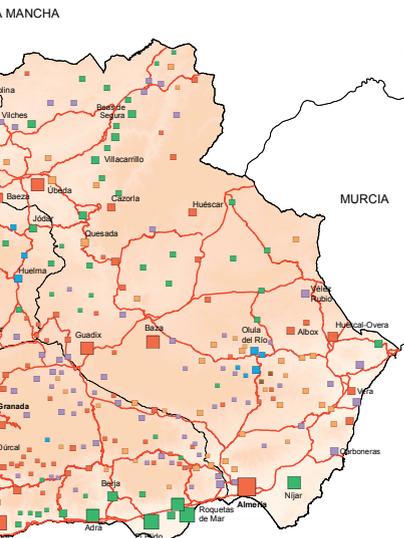
Pesca fresca subastada 2008 [12]



Empleo y volumen de negocio en actividades ambientales por ámbito de actuación 2008



Empleo: 101.182 personas. Facturación: 7.317,6 M€.



Población ocupada y especialización económica

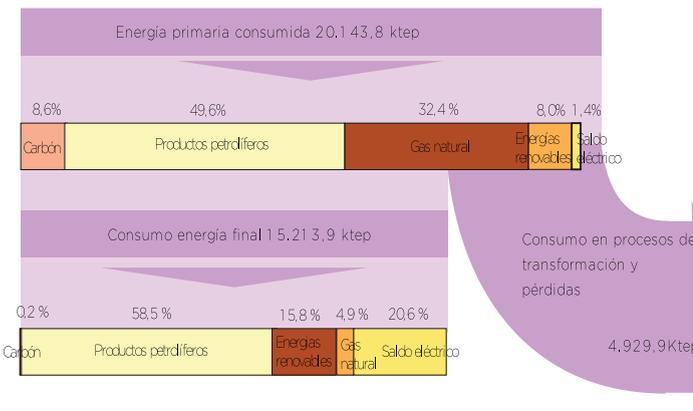
- Agricultura y pesca
- Minería
- Industria
- Construcción
- Servicios
- Sin especialización

Población municipal

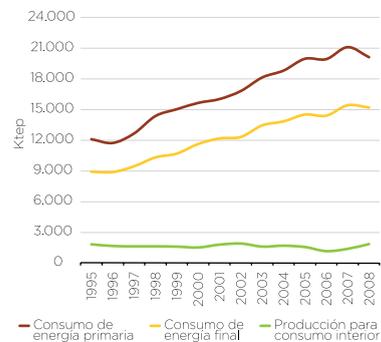
- Más de 600.000
- De 400.000 a 600.000
- De 200.000 a 400.000
- De 100.000 a 200.000
- De 50.000 a 100.000
- De 20.000 a 50.000
- De 15.000 a 20.000
- De 5.000 a 15.000
- De 1.000 a 5.000
- Menos de 1.000

(*) Según Censo de población y vivienda, 2001.

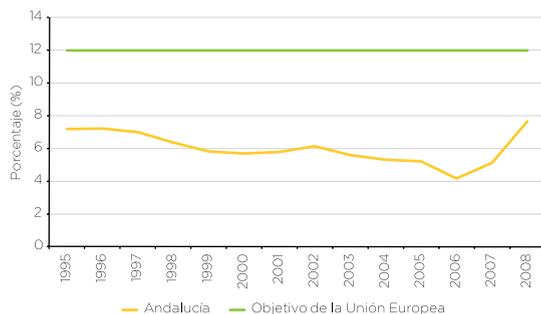
Balance energético 2009 [14]



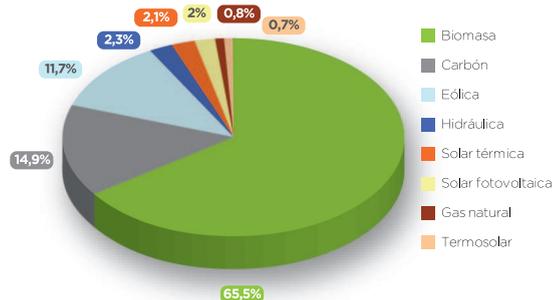
Evolución del consumo y producción interior de energía [14]



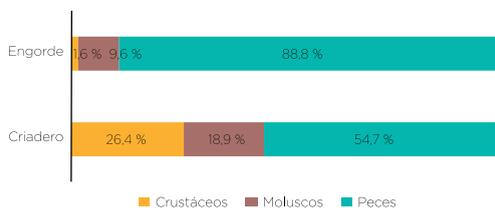
Índice de penetración de energías renovables [14]



Producción para consumo interior 2006 [14]



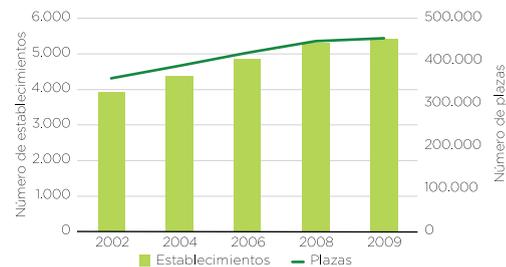
Acuicultura marina 2008 [12]



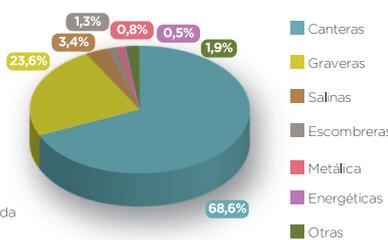
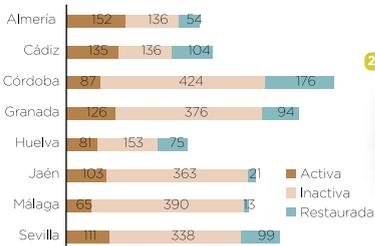
Producción industrial [3]



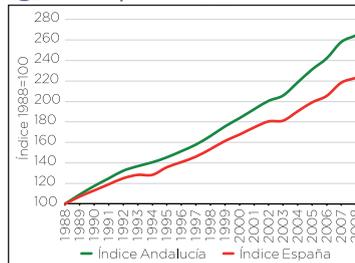
Turismo [15]



Explotaciones extractivas 2006



Transporte [3]

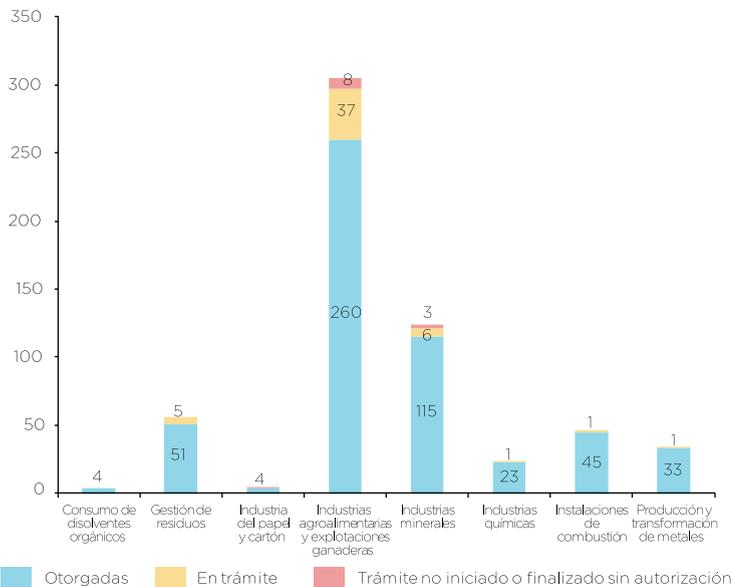


GRADO DE MOTORIZACIÓN 2008

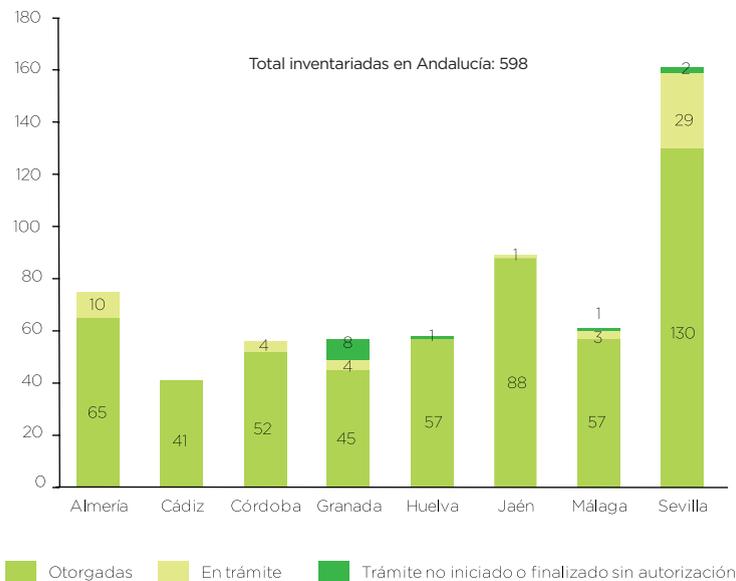
Ámbito	Vehículos	Población (hab.) *	Vehículos/100 hab.
Andalucía	5.261.870	8.202.220	64,15
España	30.969.224	46.157.822	67,09

* Según padrón 2008

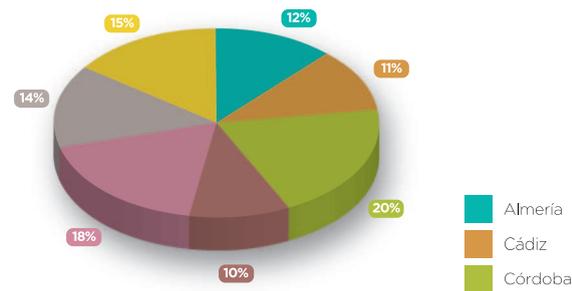
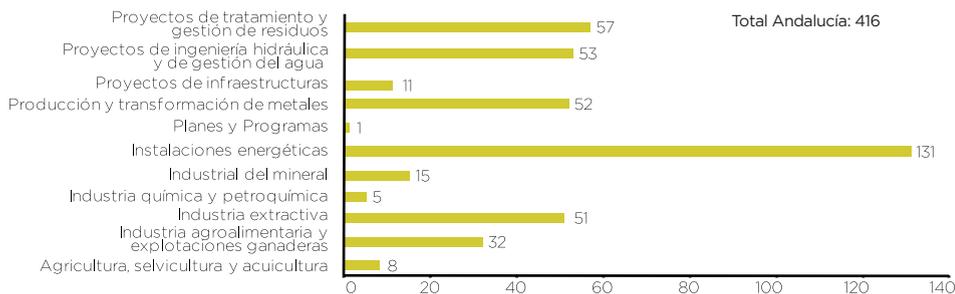
Autorizaciones Ambientales Integradas (AAI) inventariadas en Andalucía por sectores de actividad, 2009



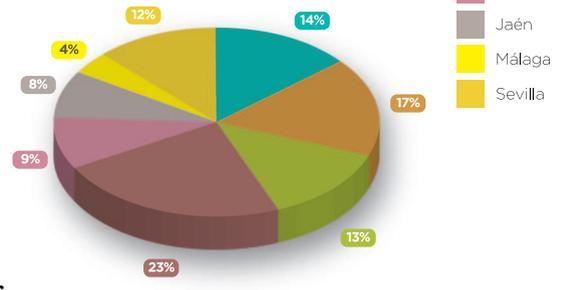
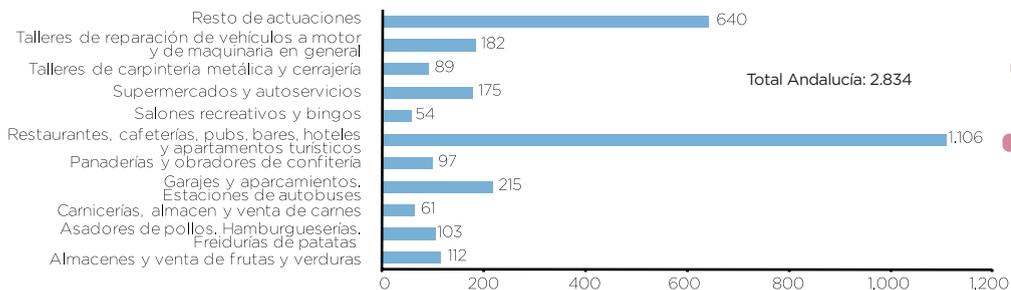
Autorizaciones Ambientales Integradas (AAI) inventariadas en Andalucía por provincias, 2009



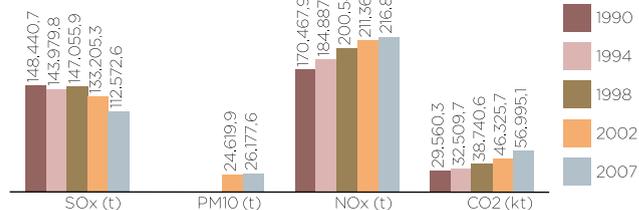
Solicitudes de Autorización Ambiental Unificada (AAU) iniciadas en Andalucía 2009



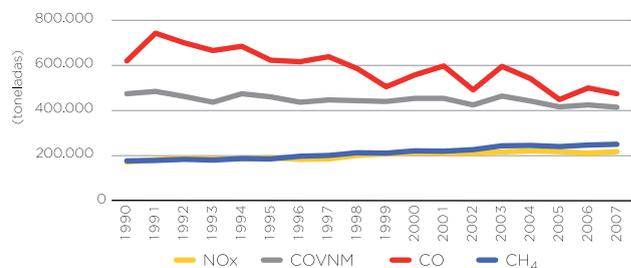
Solicitudes de Calificación Ambiental iniciadas en Andalucía 2009



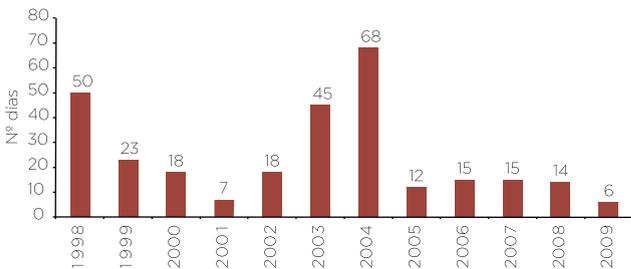
Emisiones atmosféricas en Andalucía. Principales contaminantes 1990-2007



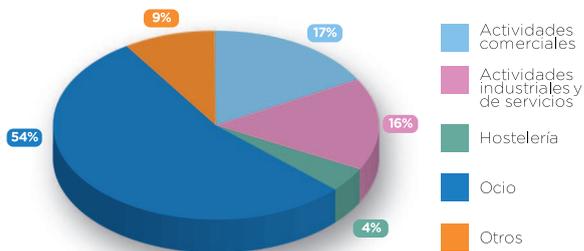
Emisiones de gases precursores del ozono troposférico 1990-2007



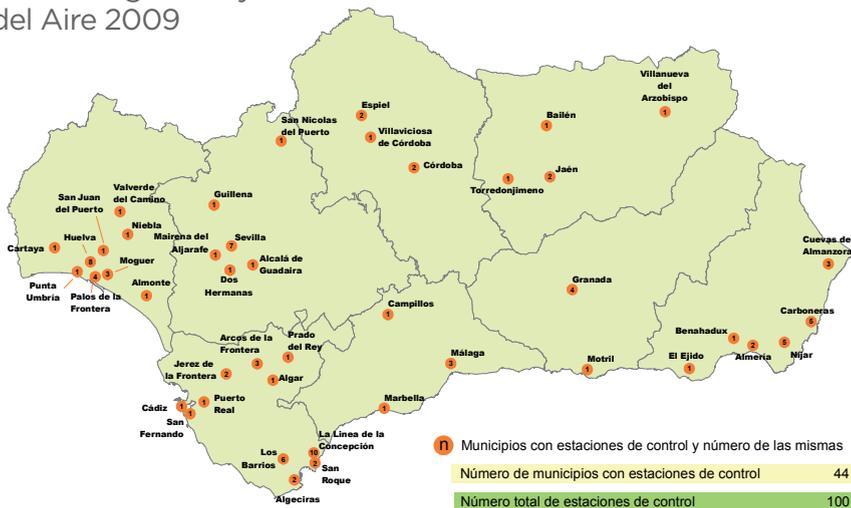
Episodios de contaminación alta en Andalucía 1998-2009



Actividades que generan intervenciones en relación con la contaminación acústica en Andalucía 2009



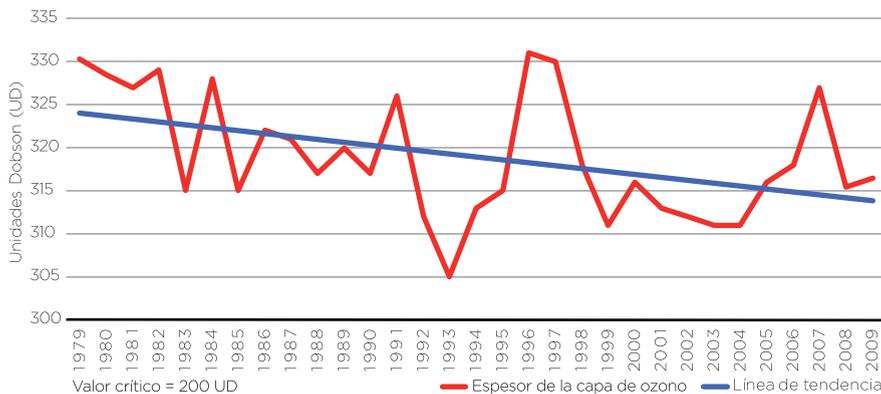
Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire 2009



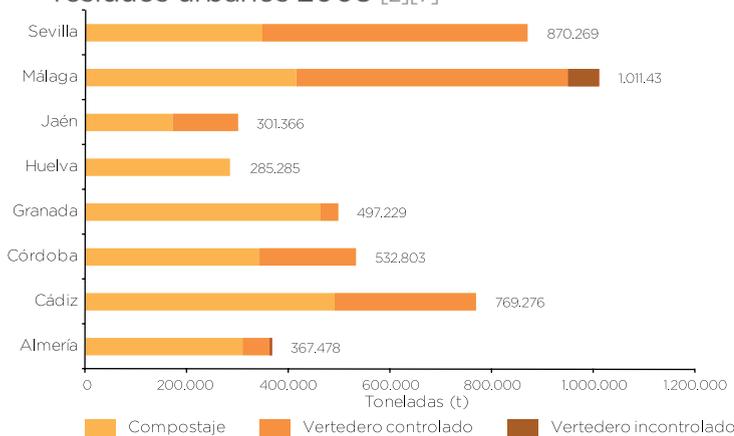
Inmisiones atmosféricas en Andalucía: calificación global 2009



Espesor de la capa de ozono medido sobre el conjunto de Andalucía



Generación y tratamiento de los residuos urbanos 2008 [2][7]



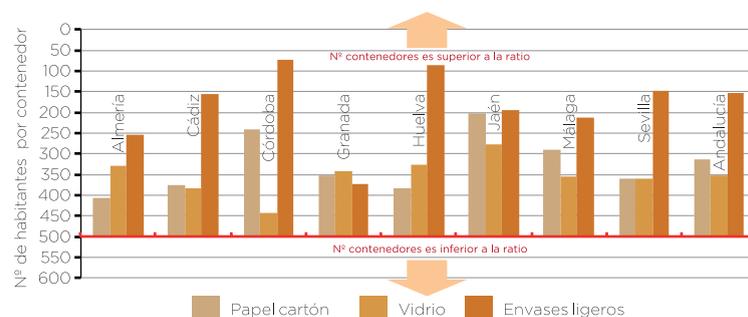
Generación de residuos urbanos en Andalucía (t/año) 2008	4.972.247
Generación de residuos urbanos en España (t/año) 2008	24.049.862
Porcentaje respecto al total de España (%)	20,7
Kg/habitante/día de residuos urbanos en Andalucía 2008*	1,66
Kg/habitante/día de residuos urbanos en España 2008*	1,43

*Datos de población referidos al Padrón 2008

Tratamiento de los residuos urbanos en Andalucía 2008

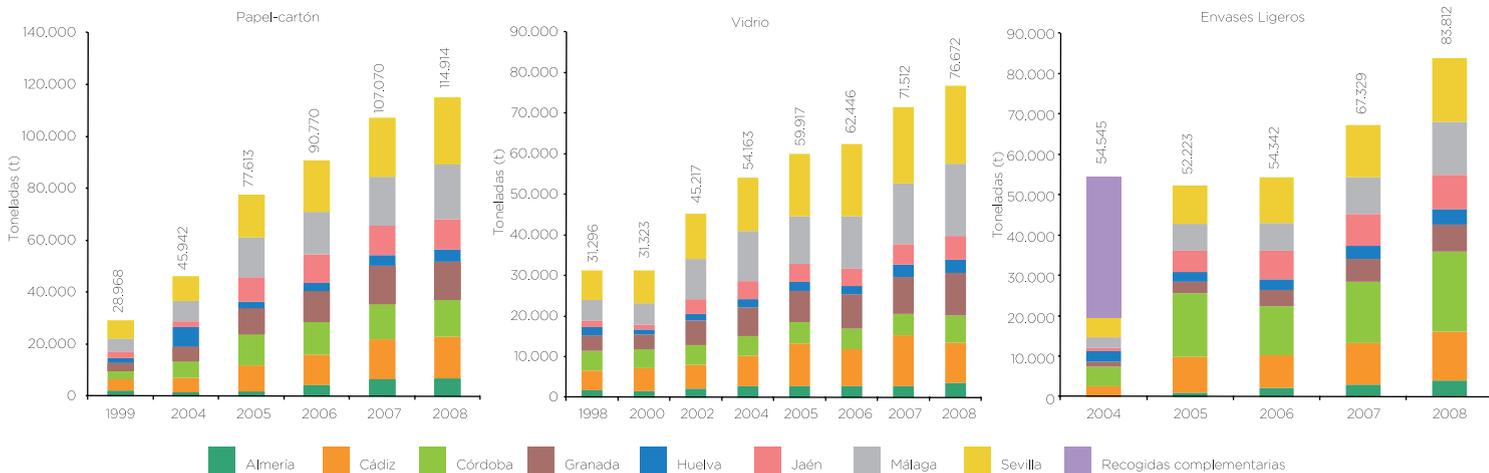


Ratio de contenedores (hab./contenedor) para la recogida selectiva de residuos urbanos por provincias 2008

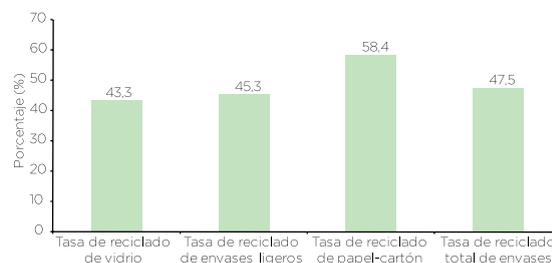


La normativa vigente exige un ratio mínimo de un contenedor por cada 500 habitantes

Recogida selectiva y reciclaje de residuos [16]



Tasa de reciclaje de envases 2008 [16]

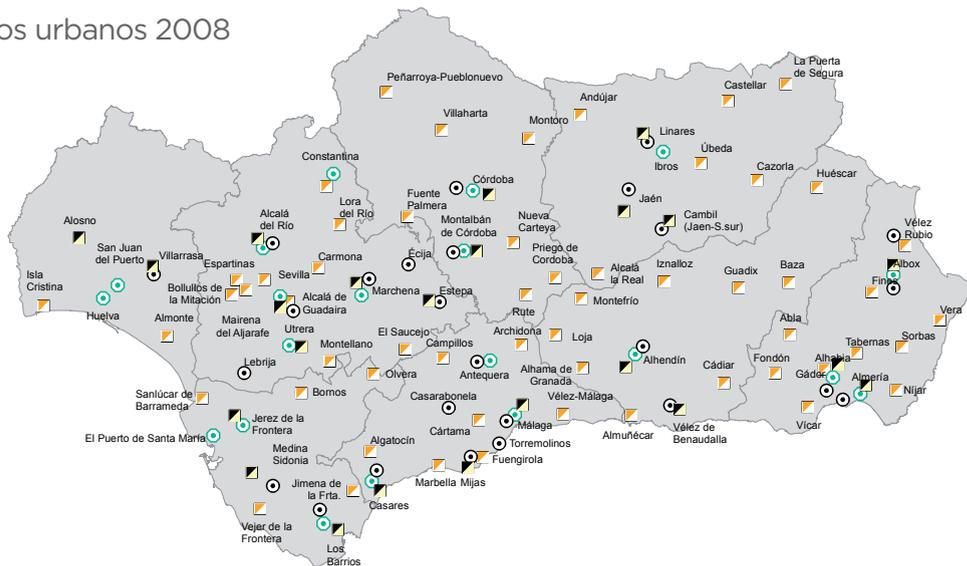


Instalaciones para la gestión de residuos urbanos 2008

En funcionamiento
En ejecución
Recepcionada
Inactiva

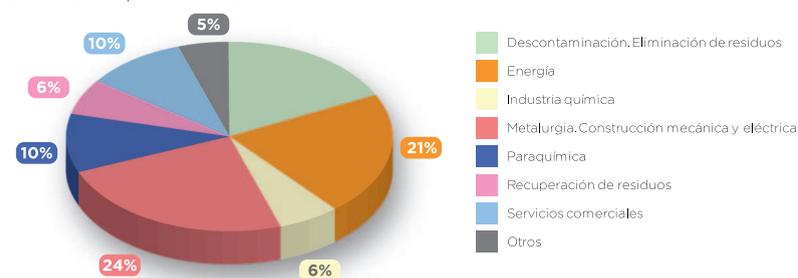
Tipo de instalación

Tipo de instalación	En funcionamiento	En ejecución	Recepcionada	Inactiva
Planta de recuperación y compostaje	52	1	1	2
Vertedero controlado	27	0	0	0
Planta de clasificación	19	1	0	0
Estación de transferencia	22	1	0	0

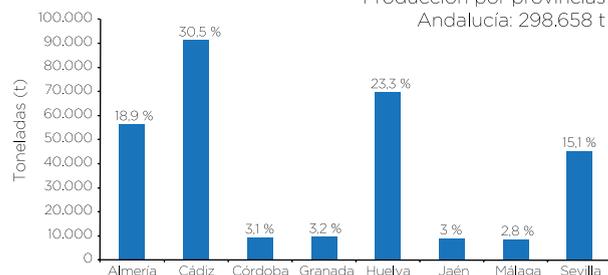


Producción declarada de residuos peligrosos en Andalucía 2008

Distribución por sectores

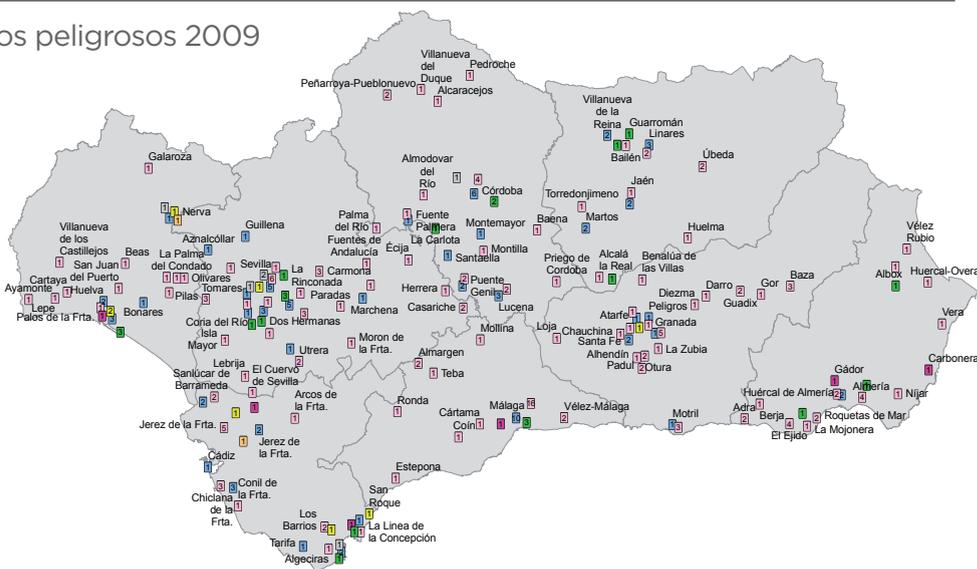


Producción por provincias
Andalucía: 298.658 t

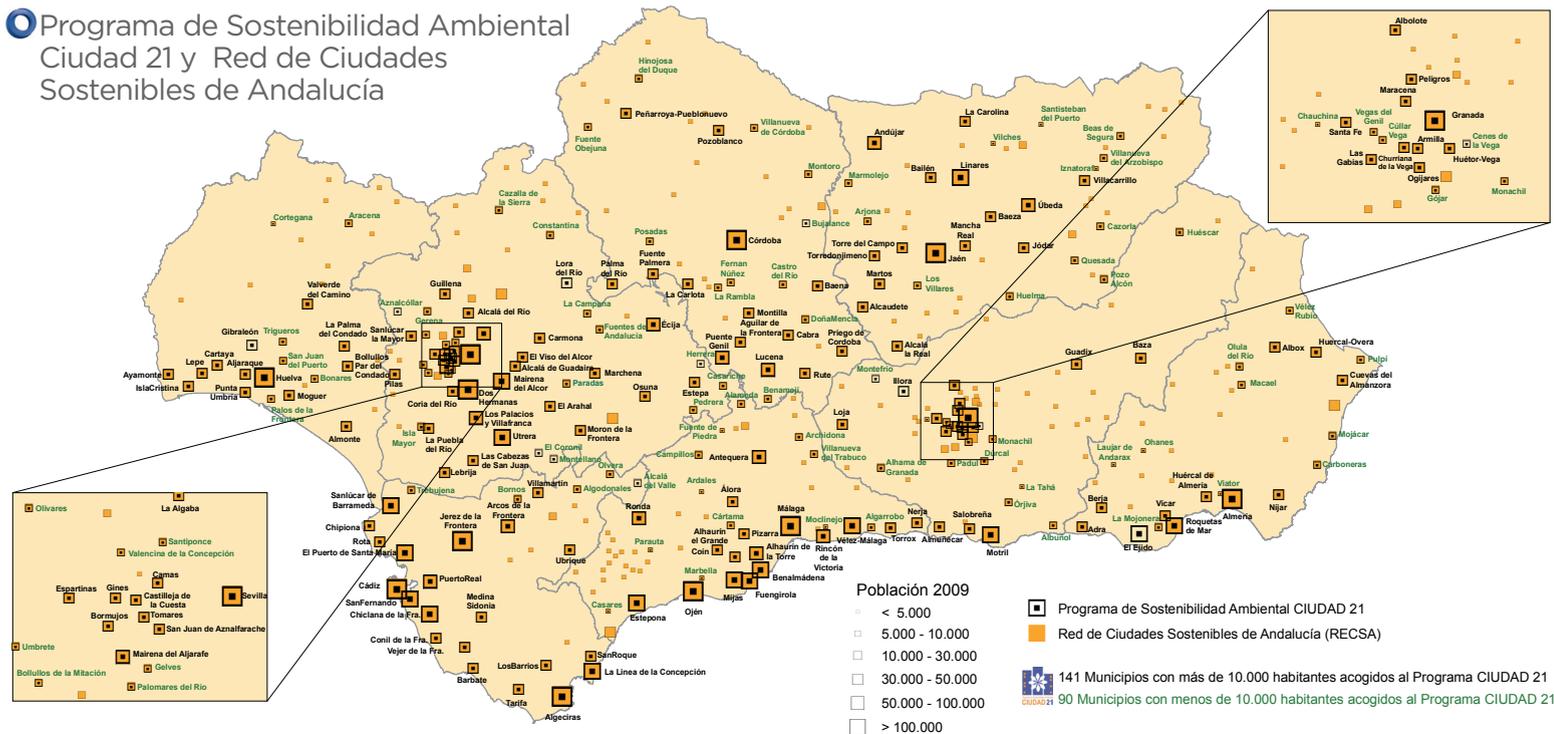


Instalaciones para la gestión de residuos peligrosos 2009

- ☒ Centro de transferencia
- ☒ Valorización energética
- ☒ Valorización material
- ☒ Tratamiento físico - químico
- ☒ Vertedero de residuos peligrosos
- ☒ Descontaminación de vehículos al final de su vida útil (CDFVU)
- ☒ Descontaminación del suelo

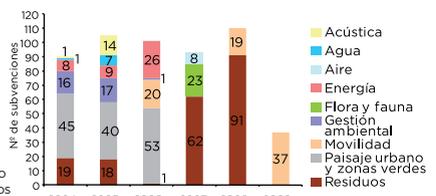


Programa de Sostenibilidad Ambiental Ciudad 21 y Red de Ciudades Sostenibles de Andalucía

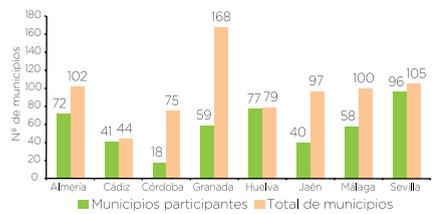


Subvenciones concedidas en el marco del Programa Ciudad 21 por área temática

La cantidad subvencionada durante el periodo 2004-2009 asciende a 38,48 millones de euros

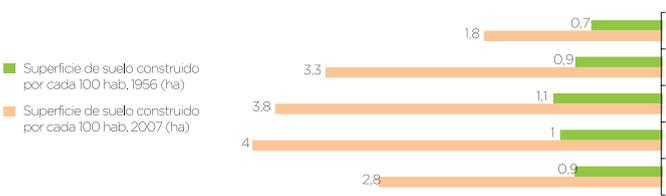


Municipios andaluces que participan en el Pacto de Alcaldes contra el Cambio Climático

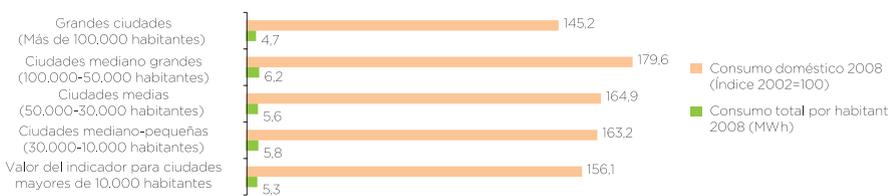


Indicadores de medio ambiente urbano [20]

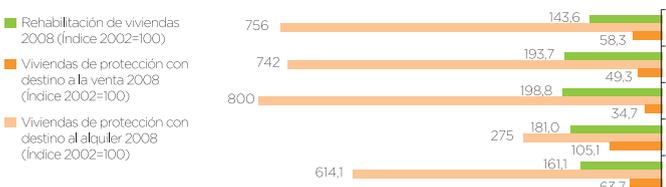
Superficie construida en ciudades de Andalucía, 1956-2007



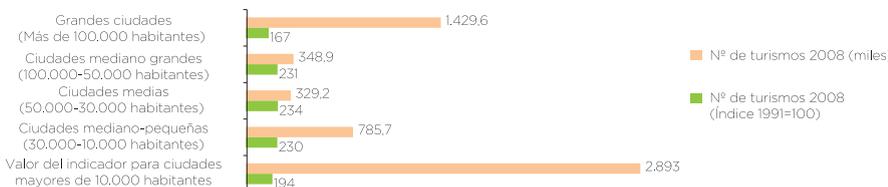
Consumo de energía eléctrica en ciudades andaluzas, 2002-2008



Rehabilitación y viviendas de protección en ciudades de Andalucía, 2002-2008



Evolución del número de turistas en ciudades de Andalucía

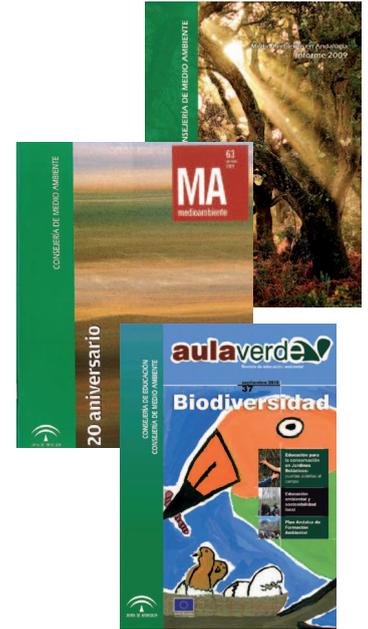




Centros de educación ambiental 2009



- Aula de la naturaleza
- Aula del mar
- Centro de educación ambiental
- Granja - Escuela
- Otros centros

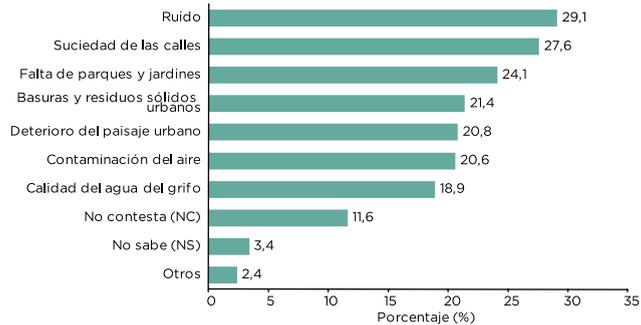


Ecobarómetro [18]

Percepción de los problemas ambientales globales más importantes de Andalucía 2009



Percepción de los problemas ambientales locales más importantes de Andalucía 2009



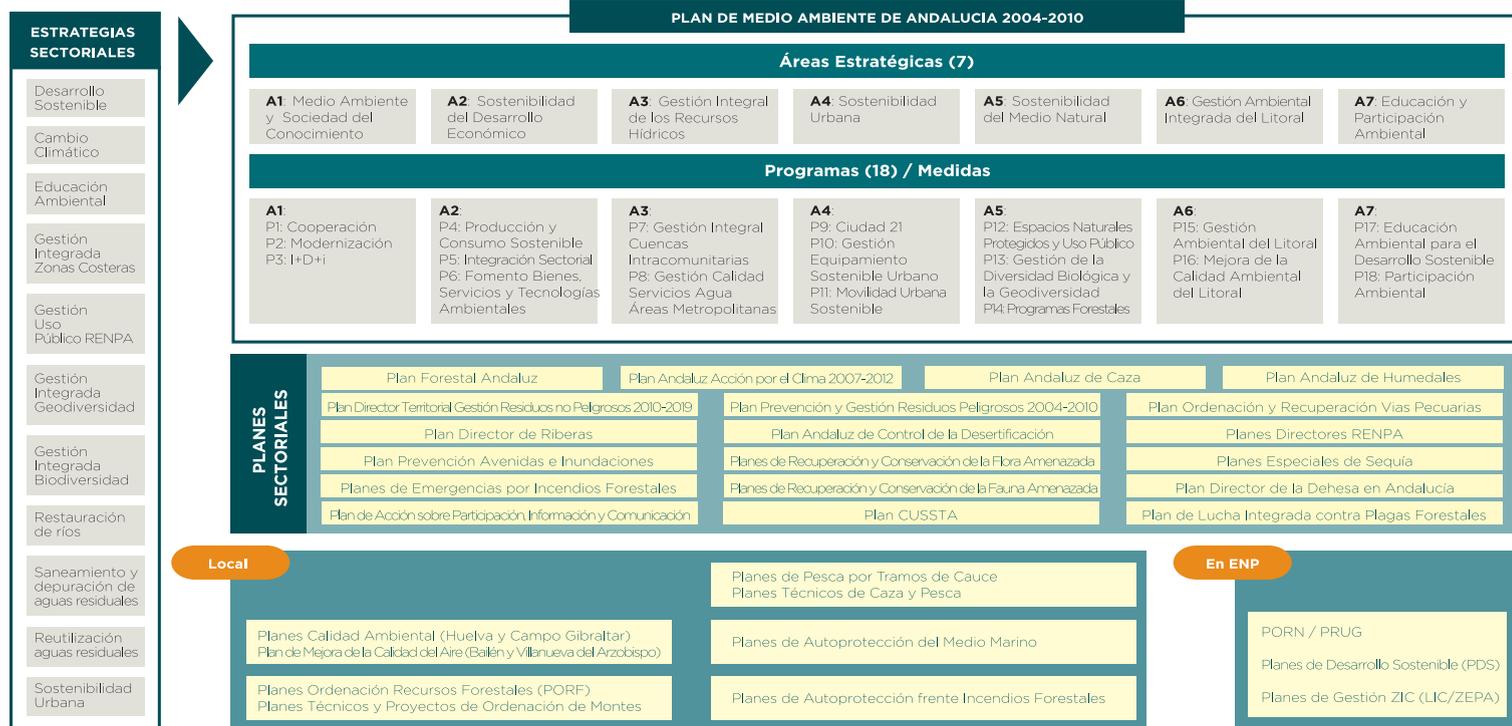
Participación en campañas del programa de educación ambiental "Aldea Activa" 2009 [19]

Campaña	Actividad	Centros	Profesores	Alumnos
Árboles, Bosques de Vida	Reforestación	603	1.257	58.934
Cuidemos la Costa	Análisis y toma de datos	102	210	5.488
Red Andaluza de Ecoescuelas	Auditoria ambiental	194	5.678	71.152
Rutas Educativas, Actividades en Centros de Educación Ambiental	Educación ambiental	150	334	4.008
Educación para la conservación en la Red Andaluza de Jardines Botánicos	Conocimiento de la flora andaluza	125	436	5.302
Kioto Educa	Concienciación sobre cambio climático	32	196	3.700
La Naturaleza y tú	Sensibilización ambiental en espacios naturales	263	800	21.000
Espacio Natural de Doñana	Conocimiento del entorno natural	75	792	14.000
Espacio Natural de Sierra Nevada	Conocimiento del entorno natural	42	53	1.000
Un día con el linco	Sensibilización para fomentar la conservación	20	15	1.526
Total		1.606	9.771	186.110

Proyectos de voluntariado ambiental 2009

Programa	Participantes	Horas de trabajo voluntario (HTV)
Andarrios	1.056	14.248
Anillamientos de flamencos (M, del Odiel y Fuente de Piedra)	670	12.730
Aves de litoral	130	4.500
Campos de voluntariado ambiental	143	11.440
Coastwatch	0	0
Jornada de Acción Litoral	288	1.561
Life-Linco	30	4.680
Monte Mediterráneo Voluntariado	739	5.352
Programa Eremita	20	3.900
Programa Migres	120	18.480
Proyecto Posimed	28	280
Proyectos locales	1.340	80.400
Red de voluntarios de Doñana	73	1.676
Red de voluntarios de la Sierra de Huétor	42	1.101
Red de voluntarios ambientales del litoral andaluz	211	6.956
Red de voluntarios de Bahía de Cádiz	86	709
Red de voluntarios de la Breña y Marismas del Barbate	46	563
Red de voluntarios de Marismas del Odiel y Litoral Occidental de Huelva	75	4.019
Red de voluntarios de Sierra Magina	73	839
Red de voluntarios de Sierra Nevada	70	1.900
Red de voluntarios de Sierra Nieves	53	1.300
Red de voluntarios de Sierra Norte	39	540
Total	5.332	177.174

Situación actual de la planificación ambiental en Andalucía



Principales normas ambientales andaluzas

ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

- Decreto 148/1994, de 2 de agosto, sobre reestructuración de consejerías (creación de la Consejería de Medio Ambiente).
- Decreto 194/2008, de 6 de mayo, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente.
- Decreto 14/2005, de 18 de enero, sobre el traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado en materia de recursos y aprovechamientos hidráulicos.
- Decreto 533/2008, de 22 de diciembre, por el que se asignan a la Agencia Andaluza del Agua las funciones, medios y servicios tras pasados por la Administración General del Estado a la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de recursos y aprovechamientos hidráulicos correspondientes a las aguas de la cuenca del Guadalquivir que discurren íntegramente por el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Decreto 2/2009, de 7 de enero, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia Andaluza del Agua.
- Decreto 357/2009, de 20 de octubre, por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas de las cuencas intracomunitarias situadas en Andalucía.

ESPACIOS NATURALES

- Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección.

- Ley 2/1995, de 1 de junio, sobre modificación de la Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el inventario de espacios naturales protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección.
- Ley 8/1999, de 27 de octubre, del Espacio Natural de Doñana.
- Decreto 225/1999, de 9 de noviembre, de regulación y desarrollo de la figura de Monumento Natural de Andalucía.
- Decreto 95/2003, de 8 de abril, de regulación de la Red de Espacios Naturales Protegidos y su Registro.
- Decreto 98/2004, de 9 de marzo, por el que se crea el Inventario de Humedales de Andalucía y el Comité Andaluz de Humedales.
- Decreto 137/2006, de 4 de julio, sobre el traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado para los Parques Nacionales de Doñana y Sierra Nevada.
- Decretos sobre Planes de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) de los Espacios Naturales declarados por la Ley 2/1989.
- Acuerdos por los que se aprueban Planes de Desarrollo Sostenible (PDS) de los Parques Naturales de Andalucía.
- Decreto 429/2008, de 29 de julio, por el que se declaran las Zonas de Especial Protección para las Aves «Campiñas de Sevilla» y «Alto Guadiato».

FORESTAL

- Ley 2/1992, de 15 de junio, Forestal de Andalucía.
- Ley 5/1999, de 29 de junio, de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales.

- Decreto 208/1997, de 9 de septiembre, sobre el Reglamento Forestal de Andalucía.
- Decreto 155/1998, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Decreto 247/2001, de 13 de noviembre, de aprobación del Reglamento de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales.
- Decreto 232/2007, de 31 de julio, por el que se aprueba el Plan Andaluz de Caza.
- Acuerdo 27 de marzo de 2001, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan para la Recuperación y Ordenación de la Red de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Acuerdo de 16 de octubre de 2007, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba la formulación de la Adecuación del Plan Forestal Andaluz para el período 2008-2015.
- Decreto 13/2008, de 22 de enero, por el que se aprueba la organización y régimen de funcionamiento del Instituto Andaluz de Caza y Pesca Continental.
- Decreto 14/2008, de 22 de enero, por el que se regula la certificación y el distintivo de calidad cinegética de Andalucía.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

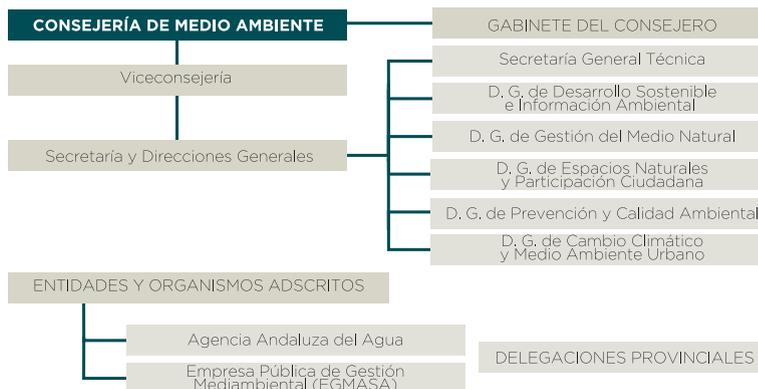
- Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.
- Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y la Fauna Silvestres.
- Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
- Decreto 292/1995, de 12 de diciembre, por el que

- se aprueba el Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental de la Comunidad Autónoma de Andalucía (derogado, sin perjuicio de lo establecido en la disposición transitoria cuarta de la Ley 7/2007, de 9 de julio).
- Decreto 297/1995, de 19 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Calificación Ambiental.
- Decreto 283/1995, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Decreto 14/1996, de 16 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de la Calidad de las Aguas Litorales.
- Decreto 74/1996, de 20 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de la Calidad del Aire.
- Decreto 189/2002, de 2 de julio, por el que se aprueba el Plan de Prevención de avenidas e inundaciones en cauces urbanos andaluces.
- Decreto 326/2003, de 25 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.
- Decreto 99/2004, de 9 de marzo, por el que se aprueba la revisión del Plan de Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía 2004-2010.
- Acuerdo de 5 de junio de 2007, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Andaluz de Acción por el Clima 2007-2012: Programa de Mitigación.
- Decreto 23/2009, de 27 de enero, por el que se establece el marco regulador de las ayudas a favor del medio ambiente y del desarrollo energético sostenible que se concedan por la Administración de la Junta de Andalucía.

Competencias generales de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

De acuerdo con el Decreto del Presidente 10/2008, de 19 de abril, corresponde a la Consejería de Medio Ambiente la preparación y ejecución de la política del Gobierno en relación con las competencias de la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de medio ambiente, en particular, lo siguiente:

- El seguimiento, la conservación, uso sostenible, mejora y restauración del patrimonio natural y biodiversidad de Andalucía, así como la protección de la cubierta vegetal y del suelo y el desarrollo de actuaciones para la lucha contra la erosión y la desertificación.
- El fomento de la adecuada asignación de usos del suelo y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables, contribuyendo a la mejora de las condiciones socioeconómicas de la población rural.
- La protección, gestión y dinamización socioeconómica de la Red de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Autónoma de Andalucía y la propuesta de declaración de los mismos.
- La formulación de los criterios básicos, programación, planificación y desarrollo normativo en relación con la conservación de la biodiversidad, así como de la riqueza y variedad paisajística de Andalucía.
- La protección, conservación y gestión de los bienes de dominio público afectos al ámbito medioambiental, así como las vías pecuarias.
- La autorización de los usos ambientalmente admisibles en la zona de servidumbre de protección del dominio público marítimo-terrestre, así como el impulso y desarrollo de actuaciones para la protección y gestión integrada y sostenible del litoral.
- La gestión integrada de la calidad ambiental mediante la aplicación y desarrollo de los instrumentos de prevención y control ambiental.
- La protección y mejora de la calidad ambiental del aire, el agua y el suelo mediante la aplicación de normas de calidad, valores límites de emisión y planes de mejora.
- La planificación y desarrollo de modelos de gestión de residuos que minimicen su producción en origen y fomenten su reutilización y reciclado.
- El fomento de instrumentos de gestión ambiental y de mecanismos voluntarios para el ejercicio de una responsabilidad compartida que mejore la calidad ambiental.
- El desarrollo y promoción de actuaciones relacionadas con la información y la participación pública en materia de medio ambiente.
- La programación, promoción y fomento de actividades de educación y sensibilización ambiental, propiciando el uso social y recreativo del patrimonio natural.
- La regulación, desarrollo y aplicación del régimen de responsabilidad medioambiental y reparación de daños al medio ambiente.
- El ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de aguas. La protección y recuperación del ciclo integral del agua y la promoción de su uso sostenible, eficiente y responsable de acuerdo con el interés general.
- El desarrollo, seguimiento y evaluación de la Estrategia Andaluza de Desarrollo Sostenible.
- La planificación y desarrollo de actuaciones para la consolidación de un modelo de desarrollo urbano y ciudades sostenibles.
- La definición, desarrollo e implantación de las políticas de mitigación y adaptación en materia de cambio climático, en concreto la coordinación e impulso de la Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático y del Plan Andaluz de Acción por el Clima.
- Aquellas otras competencias que le vengan atribuidas expresamente por otras normas.



Órganos colegiados de participación social:

Nivel regional

- Consejo Andaluz de Medio Ambiente
- Consejo Andaluz de Biodiversidad
- Consejo Andaluz del Agua
- Comité de Acciones para el Desarrollo Sostenible

Nivel provincial

- Consejos provinciales de Medio Ambiente y Biodiversidad
- Espacios Protegidos
- Juntas Rectoras
- Patronatos
- Consejos de Participación
- Comité de Humedales
- Reservas de la Biosfera

Proyectos de cooperación internacional

INTERREG IV - COOPERACIÓN TERRITORIAL EUROPEA

Interreg IV A: Cooperación Transfronteriza

Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal

- Acción territorial transfronteriza de conservación del lince ibérico (IBERLINX)
- Desarrollo y armonización para España y Portugal de nuevos indicadores, metodologías y estrategias para la aplicación de la Directiva Marco del Agua en las masas de transición y costeras del Guadiana (DIMEAGUA)
- Rutas del Guadiana: proyecto de estructuración turística de oferta patrimonial, cultural y natural en la región transfronteriza del Guadiana (GUADITER)

Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Fronteras Exteriores (Marruecos)

- Desarrollo integral (agrario, rural, medio ambiental, cultural y turístico) en el ámbito de la Reserva Intercontinental de la Biosfera del Mediterráneo (INTEGRARBIM)
- Recuperación de los Oficios Artesanos en Peligro de Extinción en Andalucía y Marruecos (ROAPE)
- Programa de transferencia tecnológica en materia de aguas (PROTTMA2)

Interreg IV B: Cooperación transnacional

Programa MED:

- Estrategia común de acción regional contra la erosión costera y los efectos del cambio climático para una planificación costera sostenible en el cuenca Mediterránea (COASTANCE)
- Creación de una red para el refuerzo y mejora de la implementación de las Directivas de Prevención y Control Integrados de la contaminación en el Mediterráneo (MED-IPPC-NET)
- Plataforma tecnoambiental del sector agroalimentario en el Mediterráneo (AGROENVIRONMED)
- Red de áreas Marinas protegidas del Mediterráneo Norte (MEDPAN NORTH)
- Territorio, paisaje y energías renovables (ENERSCAPES)

Programa Atlántico:

- Respuesta y prevención de la contaminación costera en las regiones atlánticas (ARCOPOL)

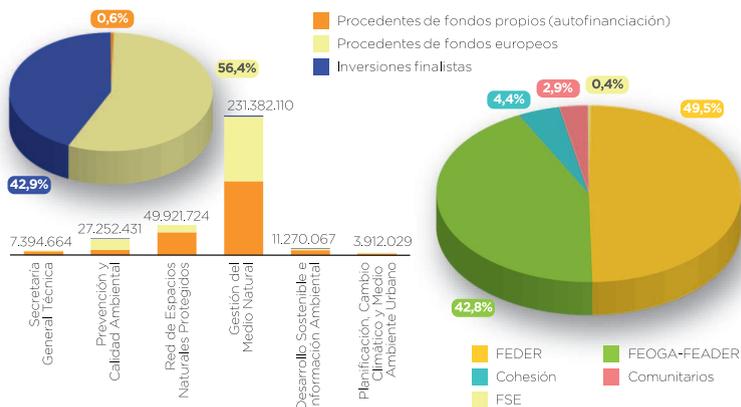
Programa SUDOE:

- Cultura del riesgo de incendios en zonas de interfaz bosque-población (PYROSUDOE)
- Agua y territorios (WAT)
- Adaptación a los efectos derivados del cambio climático (ADAPTACLIMA)

Interreg IV C: Cooperación Interregional Europea

- Información común para el aire europeo (CITAIR 2)
- Red de regiones europeas por la eco innovación (ECREIN+)
- Biodiversidad y prevención de la herencia natural (PERIURBAN)

Inversiones de la Consejería de Medio Ambiente 2007



Directorio de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Servicios centrales

● Consejería de Medio Ambiente

Avda. Manuel Siurot, 50
41071 Sevilla
Tlf: 955 003 400 / 955 003 500
Fax: 955 003 775

Servicios de información

- Sitio web de la Consejería de Medio Ambiente:
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente>
- Correo electrónico: buzondelciudadano.cma@juntadeandalucia.es
- Teléfono de Atención Ciudadana: 902 484 802
- Servicio de Información Ambiental y Prospectiva:
sviea.dgpia.cma@juntadeandalucia.es. Tlf: 955 625 871
- Canal REDIAM:
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/web/rdiam>
- Portal Andaluz del Cambio Climático:
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/pacc>
- Oficina de información administrativa a la ciudadanía de la Junta de Andalucía: Tlf: 902 505 505 / informacion@juntadeandalucia.es

Agencia Andaluza del Agua

Plaza de España, Sector 2
41071 Sevilla
Teléfono: 955 926 020 / 955 926 021 / 955 926 022
Fax: 955 926 480

Avda. Américo Vespucio s/n. Edificio Cartuja, bloque C
Isla de la Cartuja
41092 Sevilla
Tlf: 955 625 230
Fax: 955 625 293

Fuentes de información

- [1] Eurostat.
- [2] Instituto Nacional de Estadística (INE).
- [3] Instituto de Estadística de Andalucía.
- [4] Consejería de Obras Públicas y Transportes
- [5] Enciclopedia de Andalucía y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (actual Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino).
- [6] Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y Consejería de Medio Ambiente.
- [7] Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y Consejería de Medio Ambiente.
- [8] Instituto de Cartografía de Andalucía (ICA). Consejería de Obras Públicas y Vivienda.
- [9] Consejería de Salud.
- [10] Federación Europea de Educación Ambiental - Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor (FEEE-ADEAC).
- [11] Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
- [12] Consejería de Agricultura y Pesca.
- [13] Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA).
- [14] Agencia Andaluza de la Energía. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.
- [15] Consejería de Turismo, Comercio y Deporte.
- [16] Ecovidrio, Ecoembes y Consejería de Medio Ambiente
- [17] Campaña Europea de Ciudades y Pueblos Sostenibles, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), Instituto de Estadística de Andalucía y Consejería de Medio Ambiente.
- [18] Instituto de Estudios Sociales de Andalucía (IESA-CSIC) y Consejería de Medio Ambiente.
- [19] Consejería de Educación y Consejería de Medio Ambiente.
- [20] Instituto de Estadística de Andalucía y Consejería de Medio Ambiente.

La información donde no se mencione la fuente de los datos, corresponde a la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM) de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Delegaciones provinciales

● Almería

Reyes Católicos, 43
04071 Almería
Tlf: 950 012 800 / 950 011 150
Fax: 950 012 847

● Cádiz

Plaza de Asdrúbal s/n, 3º
11071 Cádiz
Tlf: 956 008 700
Fax: 956 008 702 / 956 008 703

● Córdoba

C/ Tomás de Aquino s/n, 7ª Planta
14071 Córdoba
Tlf: 957 001 300 / 957 001 319
Fax: 957 001 262

● Granada

C/ Marqués de la Ensenada, nº 1
18071 Granada
Tlf: 958 026 000
Fax: 958 026 058

● Huelva

C/ Sanlúcar de Barrameda, 3
21071 Huelva
Tlf: 959 011 500
Fax: 959 011 501 / 959 010 203

● Jaén

C/ Doctor Eduardo Gracia-Triviño
López, 15
23009 Jaén
Tlf: 953 368 800
Fax: 953 368 750

● Málaga

C/ Mauricio Moro Pareto
Edificio Eurocom. Bloque Sur,
Plantas 3ª y 4ª
29071 Málaga
Tlf: 951 040 058
Fax: 951 040 108

● Sevilla

Avda. de la Innovación, s/n.
Edificio Minister
41020 Sevilla
Tlf: 955 004 400
Fax: 955 004 401 / 955 004 404

Empresa de Gestión Medioambiental S.A. (Egmasa)

C/ Johan G. Gutenberg, 1
Isla de la Cartuja
41092 Sevilla
Tlf: 902 525 100
Fax: 955 044 610